



صندوق حساب البحوث العلمية



جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

SCIENTIFIC RESEARCH PLAN OF BENHA UNIVERSITY
2017-2022

بالبحث العلمي... نصل للعالمية

Towards Globalization by Scientific Research

الخطة البحثية لجامعة بنها

Scientific Research Plan Benha University 2022 – 2017

بالبحت العلمي نصل للعالمية



تتقدم قيادة جامعة بنها بخالص الشكر والتقدير إلى جميع القيادات الجامعية التي ساهمت بكل جهدها وطاقاتها في تحديث وتطوير ومراجعة ما تم إصداره من الخطة الخمسية البحثية 2017-2022 بجلسة رقم بتاريخ 2017/12/26 وفى ضوء التطورات الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية والبحثية المتلاحقة وإيماننا بضرورة وأهمية تفعيل الخطة البحثية لتحقيق رسالة ورؤية الجامعة على الوجه الأمثل لتصل إلى المكانة المتميزة بين الجامعات محليا وإقليميا ودوليا ،

ويتقدم فريق العمل المكلف بإعداد الخطة الخمسية البحثية 2017-2022 بخالص الشكر والتقدير إلى معالي أ.د/ السيد يوسف القاضي رئيس جامعة بنها الذي قدم الدعم المادي والمعنوي لفريق العمل برئاسة أ.د/ هشام محمد ابو العينين نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث ، أ.د/ جمال إسماعيل خليل نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة لتحديث الخطة البحثية بما يتناسب مع المستجدات المعاصرة بأنشطة قابلة للتنفيذ، كما تتقدم الجامعة بالشكر للسادة عمداء الكليات وأعضاء فريق العمل وممثلي الكليات والجهاز الإداري لدورهم الفعال في تحديث الخطة البحثية الخمسية للجامعة.

أ.د/ ماهر حسب النبي خليل
مستشار رئيس الجامعة للبحث العلمي
والمشرف العام على صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة

كلمة الأستاذ الدكتور/ السيد يوسف القاضي

رئيس الجامعة



تبرز أهمية البحث العلمي في أنه يساهم بنشر الوعي وتطور المجتمع ونموه، بالإضافة لمواكبة السباق الحضاري بين الشعوب، ولا شك ان البحث العلمي يفيد كذلك في تصحيح بعض المعلومات التي تواجهنا في هذا الكون والمتعلقة بالظواهر والتنبؤ بها والأماكن والتعرف عليها ودراساتها والشخصيات والأحداث المختلفة، ويفيد البحث العلمي في التغلب على الصعوبات التي تقف عثرة أمام طريق النجاح الذي نسعى لتحقيقه، كما أن البحث العلمي يساهم في العملية التجديدية التي تمارسها الأمم والحضارات لتحقيق واقع عملي يحقق السعادة والرفاهية، ويعمل على احياء المواضيع والأفكار القديمة وتطويرها للوصول إلى اكتشافات جديدة، وبذلك يسمح البحث

العلمي بمحاولة فهم واستيعاب الماضي بهدف الانطلاق للحاضر ورؤية المستقبل، وهو بذلك يساهم في اضافة المعارف والمعلومات التي تساعد في حل المشاكل الاقتصادية والصحية والتعليمية والتربوية والسياسية وغيرها، ويقدم للإنسانية شيئاً جديداً في نشر الثقافة والأخلاق والتقدم العلمي في شتى المجالات، بالإضافة للنهوض بالاكتشافات الجديدة والنشر وتوظيف المعلومات في خدمة المجتمع. وتسعى جامعة بنها دائما لتحسين مخرجات البحث العلمي ودمج البحث العلمي بالصناعة واحتياجات المجتمع المحلي، كما حرصت الجامعة على ربط خططها البحثية 2017 – 2022 بالأهداف الاستراتيجية للدولة والخطة الاستراتيجية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030 وبما يخدم المشروعات القومية وتوجهات الدولة وسياساتها في التنمية المستدامة في مجالات الطاقة والمياه والغذاء والصحة العامة والمجالات الاجتماعية.

كلمة الأستاذ الدكتور/ جمال اسماعيل خليل

نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



ليس هناك من شك في أهمية وضرورة البحث العلمي للمجتمع، وبخاصة المجتمع النامي، ولكن من أجل أن يكون البحث العلمي ضمن السياقات الصحيحة والملائمة، التي تفجر طاقات المجتمع وتحل مشكلاته المختلفة، لابد من دعم نشاطات البحث العلمي والقائمين به. إضافة إلى توفير البيئة الملائمة الصحيحة لتطويره بالاتجاهات التي تخدم المجتمع وتحقق أهدافه المتمثلة في النمو والتنمية الاقتصادية ورفع مستوى المعيشة لأفراد المجتمع، بما يؤدي إلى تغيير نوعية الحياة للمجتمع برمته وزيادة رفاهيته. لذا، يستلزم الأمر العناية الخاصة بالجامعات والبحث العلمي من قبل الحكومات والمجتمعات. وهذه العناية تجعل من الممكن للبحث والابتكار وتحديث ورفع مستوى رفاهية الفرد والمجتمع إلى مستوى أفضل.

وتبرز أهمية البحث العلمي بازدياد اعتماد الدول عليه إدراكاً منها بمدى أهمية البحث العلمي في تحقيق التقدم والتطور الحضاري واستمراريته واصبحت منهجية البحث العلمي واساليب القيام بها من الأمور المسلم بها في المؤسسات الأكاديمية ومراكز البحوث، إضافة إلى انتشار استخدامها في معالجة المشكلات التي تواجه المؤسسات العامة والخاصة على حد سواء. وتمثل جامعة بنها بيت الخبرة لمحافظة القليوبية في العديد من المجالات سواء الصحية او الهندسية او الزراعية وحتى المجالات الانسانية. ومن خلال القوافل والاسابيع الاقليمية التي تنظمها ادارة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة يتم استخدام مخرجات العملية البحثية في خدمة وتطوير المجتمع المحلي في كافة المجالات.

كلمة الأستاذ الدكتور/ هشام محمد أبو العينين

نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث



إن التقدم الهائل السريع الذي يشهده العالم اليوم له أسباب كثيرة، يقف في مقدمتها الاهتمام الشديد بالبحث العلمي، فلم يعد البحث العلمي للجامعات ترف أكاديمي فحسب، فنجد أن دول العالم المتقدم تركز الكثير من إمكانياتها لدعم البحث والتجارب العلمية المختلفة من أجل التطوير، ومن أجل مستقبل أكثر ثباتاً. لا يغيب عن فكر أحد الدور الهام الذي تلعبه الجامعات في تحريك التنمية لأن الجامعات هي أرفع المؤسسات التعليمية حيث يلعب البحث والتطوير الذي تنفذه الجامعات ومؤسسات التعليم العالي دوراً أساسياً في منظومة البحث والتطوير في أي بلد من البلدان التي تنشده الرقي والتقدم، مما يتطلب تعاوناً وثيقاً بين الجامعات والمؤسسات المختلفة للوقوف على قدرات

الجامعات العلمية والتقنية من جهة، والتعرف على حاجات مؤسسات المجتمع المختلفة عامة، والمؤسسات الإنتاجية خاصة من جهة أخرى، بهدف تحديد مسارات بحثية واضحة يمكن أن تسهم بريقي وتقدم مجتمعاتها، والتنسيق فيما بينها لتحقيق غايات وأهداف مشتركة، تعود بالفائدة والمنفعة على جميع الأطراف ذات العلاقة، ومن هذا المنطلق فقد أولت الجامعات في الدول المتقدمة برامج البحث والتطوير اهتماماً خاصاً، وذلك بتوفير البيئة العلمية المناسبة التي يمكن أن تنمو فيها البحوث العلمية وتزدهر، ورصدت لهذا الغرض الأموال اللازمة لتوفير الأجهزة المخبرية والمعدات العلمية التي يحتاجها الباحثون بتخصصاتهم المختلفة، ولا عجب في ذلك فالبحث العلمي يعد إحدى أهم وظائف الجامعات الأساسية، فبدون بحث علمي تصبح الجامعة مجرد مدرسة تعليمية لعلوم ومعارف ينتجها الآخرون، وليس مركزاً للإبداع العلمي وإنماء المعرفة وإثرائها ونشرها والسعي لتوظيفها لحل المشكلات المختلفة التي يواجهها المجتمع، وتعد البحوث الجامعية التي تنجزها الجامعات أحد أهم مؤشرات الجودة والتميز في سلم تصنيف الجامعات محلياً وإقليمياً ودولياً. وقد تبنت جامعة بنها العديد من البرامج التي تعمل على تحفيز البحث العلمي، فعن طريق صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة يتم تمويل مقترحات المشروعات البحثية لشباب الباحثين وتلك التي تخدم المشاريع القومية كذلك يتم تمويل مكافئات النشر العلمي الدولي في المجلات ودور النشر العالمية. وتعمل الجامعة أيضاً على بناء قدرات شباب الباحثين في كل ما يتعلق بالبحث العلمي من خلال البرامج التدريبية المختلفة التي ينظمها قطاع الدراسات العليا والبحوث من خلال مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات.

كلمة الأستاذ الدكتور/ حسين محمود المغربي نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب



يعتبر البحث العلمي أحد الركائز الرئيسية اللازمة لنمو وتطور المجتمعات الحديثة ، ومن هنا جاء اهتمام الجامعات المرموقة عالمياً بالبحث العلمي من حيث التخطيط والنشر العلمي ، كما أن تصنيف وترتيب الجامعات عالمياً يتم طبقاً لعدد من المعايير من أهمها عمليات البحث العلمي والنشر الدولي ومدى جودته وحتى تتم العملية البحثية بصورة سليمة لا بد من وجود خطة بحثية تتفق مع طبيعة ورسالة المؤسسة التعليمية وتتوافق مع الإحتياجات الثقافية والإقتصادية والإجتماعية للمجتمع.

ولقد حرصت جامعة بنها على وضع خطتها البحثية الخمسية 2017-2022 بما يتوافق مع الخطة الإستراتيجية للدولة ، وتضمنت الخطة البحثية للجامعة أهداف واضحة ومؤشرات اداء محددة قابلة للقياس.

وتسعى جامعة بنها لتنفيذ خطتها من خلال التعاون مع الهيئات البحثية المحلية والدولية من خلال المشروعات البحثية المشتركة ، ومما لاشك فيه أن تنفيذ الخطة البحثية للجامعة على الوجه الأمثل يأتي من خلال تنفيذ الخطط البحثية للكليات والأقسام العلمية بالجامعة بصورة دقيقة والذي يتطلب الدعم المادي والمعنوي وتشجيع الإبتكار ودعم مراكز التميز والبحث والنشر الدولي والذي سوف ينعكس بصورة إيجابية على السمعة المؤسسية للجامعة وتحقيق أهدافها ورسالتها ورؤيتها.

كلمة الأستاذ الدكتور/ ماهر حسب النبي خليل

مستشار رئيس الجامعة للبحث العلمي



تواجه كافة كليات جامعة بنها في الآونة الأخيرة تحديات غير مسبوقة نتيجة العديد من المتغيرات التي حدثت على الصعيدين المحلي والعالمي في مجال التطور العلمي والمعرفي غير المسبوق وزيادة حد المنافسة بين التخصصات المختلفة في تناول هذه التحديات على المستوى المحلي والإقليمي والدولي مع زيادة حاجة المجتمع وسوق العمل إلى الأبحاث العلمية ذات الطابع التطبيقي والتي تنعكس على سوق العمل والصناعات ذات العلاقة.

ويمثل قطاع البحث العلمي أحد الدعائم الرئيسية التي تعتمد عليه الجامعة في نهضتها العلمية في البلدان المتقدمة، ولا سبيل لتحقيق التنمية الشاملة التي نرجوها إلا من خلال الاهتمام

بالبحث العلمي الموجه لخدمة المشروعات القومية بالدولة. ولذلك لابد من وضع وتفعيل خطط للبحث العلمي التي تضع حاجات المجتمع المصري نصب أعينها، مع توفير الظروف المواتية والموارد الكافية التي تمكن الباحثين من القيام بالبحث العلمي، والارتقاء بمستوى جودته من خلال الدعم والخدمات المقدمة من صندوق حساب البحوث العلمية بوحداته المختلفة بالجامعة. ومن هذا المنطلق قام قطاع الدراسات العليا والبحوث بالجامعة بإعداد الخطة البحثية الخمسية 2017/ 2022 كخطوة فعالة في إرساء الأسلوب العلمي في التخطيط المستقبلي لأنشطة البحث العلمي في كليات الجامعة وفق الاحتياجات التالية (دعم المشروعات القومية للوطن في مختلف القطاعات-دمج البحث العلمي بالصناعة-تحسين مخرجات البحث العلمي للجامعة-تحسين السمعة الأكاديمية للجامعة-بناء قدرات الباحثين بالجامعة-التوافق مع الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015/ 2030 تشجيع الابتكار ودعم براءات الاختراع-تشجيع انشاء مراكز ومعامل التميز البحثي واعتمادها-تدويل الدوريات العلمية التي تصدرها الجامعة بنشرها من خلال دور النشر العالمية-الوصول إلى مكانة متميزة بين الجامعات محلياً، وإقليمياً، ودولياً-تدويل الجامعة Internationalization بحثياً من خلال التعاون البحثي المشترك بين جامعة بنها والجامعات والمراكز البحثية الأجنبية).

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	المحتوى
3	شكر وتقدير
4	كلمة الأستاذ الدكتور/السيد يوسف القاضي - رئيس الجامعة
5	كلمة الأستاذ الدكتور/ جمال إسماعيل خليل نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
6	كلمة الأستاذ الدكتور/ هشام محمد أبو العينين نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث
7	كلمة الأستاذ الدكتور/ حسين محمود المغربي نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب
8	كلمة الأستاذ الدكتور/ ماهر حسب النبي خليل مستشار رئيس الجامعة للبحث العلمي والمشرف العام على صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة
9	قائمة المحتويات
19	اعتماد وثيقة الخطة البحثية لجامعة بنها 2017-2022
20	لجان وضع الخطة البحثية للجامعة 2017-2022
22	مقدمة
23	أولاً.. نبذة عن جامعة بنها
24	1-1 النشأة والتطور التاريخي لجامعة بنها
26	1-2 الكليات والبرامج الدراسية والطلاب وأعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها
31	1-3 التخصصات الفريدة والبرامج الدراسية المتميزة بكليات جامعة بنها
33	1-4 الكليات المعتمدة بجامعة بنها من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
33	1-5 المراكز والوحدات البحثية المتميزة بجامعة بنها
33	1-5-1 مراكز ووحدات تابعة لإدارة الجامعة
33	1-5-2 مراكز ووحدات تابعة لكلية الطب البشرى
34	1-5-3 مراكز ووحدات تابعة لكلية الطب البيطري
34	1-5-4 مراكز ووحدات تابعة لكليتي الهندسة
35	1-5-5 مراكز ووحدات تابعة لكلية العلوم
35	1-5-6 مراكز ووحدات تابعة لكلية الزراعة بمشتهر

35	1-5-7 مراكز ووحدات تابعة لباقي الكليات
37	ثانيا .. الحاصلين من منسوبي جامعة بنها على الأوسمة والأنواط والجوائز المحلية والدولية واللجان العلمية
38	1-2 الحاصلين على الأوسمة والأنواط في العلوم والفنون
38	2-2 الحاصلين على جوائز الدولة التقديرية والتشجيعية
39	2-3 الحاصلين على جوائز جامعة بنها التقديرية والتشجيعية وجامعات أخرى
41	2-4 الحاصلين على جوائز جامعة بنها لأفضل رسالة ماجستير ودكتوراه
43	2-5 قوائم أعضاء اللجان التخصصية للقطاعات لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها (الدورة الثانية عشرة 2016-2019)
43	2-6 قوائم أعضاء اللجان الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها (الدورة الثانية عشرة 2016-2019)
46	2-7 قوائم المحكمين باللجان العلمية الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها (الدورة الثانية عشرة 2016-2019)
47	ثالثا .. مؤشرات تطوير البحث العلمي في الخطة البحثية السابقة لجامعة بنها (2012-2017)
48	3-1 مؤشرات أداء جامعة بنها في النشر العلمي الدولي
53	3-2 اتفاقيات التعاون الدولي بين جامعة بنها والهيئات الخارجية التي تخدم قطاع البحث العلمي (2014-2017)
53	3-2-1 الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها والجامعات الصينية خلال الفترة (2014-2017)
54	3-2-2 الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها وبعض الجامعات الدولية (2014-2017)
55	رابعا .. رؤية ورسالة قطاع البحث العلمي لجامعة بنها
56	4-1 الرؤية
56	4-2 الرسالة
57	خامسا .. سياسات البحث العلمي لجامعة بنها طبقا لخطة الاستراتيجية 2017-2022
58	5-1 الالتزام بالاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030
58	5-2 إدارة منظومة البحث العلمي بجامعة بنها عن طريق إدارة الدراسات العليا والبحث العلمي بالجامعة
58	5-3 وضع الخطط الاستراتيجية للجامعة والكليات المختلفة لتخطيط البحث العلمي بالجامعة والكليات
59	5-4 دعم الأبحاث العلمية عن طريق صندوق البحوث العلمية بالجامعة
59	5-5 توفير متطلبات إجراء البحوث للباحثين بالجامعة

60	5-6 تشجيع وتسهيل النشر العلمي للأبحاث في المجلات والدوريات الدولية
60	5-7 الالتزام بأخلاقيات وقوانين البحث العلمي المتعارف عليها دولياً
60	5-8 حفظ حقوق الملكية الفكرية للباحثين
61	5-9 متابعة وتقييم أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة بها لكل كليات الجامعة
62	5-10 ربط البحث العلمي بالتوظيف والتطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والباحثين
62	5-11 مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز العملية التعليمية
62	5-12 تشجيع الباحثين للتقدم للحصول على جوائز محلية أو دولية في البحث العلمي
63	سادساً .. مصادر وبنود التمويل لخطة البحث العلمي لجامعة بنها في آخر عامين
65	سابعاً .. صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها
66	7-1 الإنشاء والسند القانوني
66	7-2 أهداف صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها
66	7-3 أنشطة صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها (2013-2017)
67	7-4 الوحدات التابعة لصندوق حساب البحوث العلمية
67	7-4-1 وحدة المشروعات البحثية لدعم أبحاث الباحثين
75	7-4-2 وحدة النشر العلمي الدولي والتصنيف العالمي للجامعات
82	7-4-3 وحدة الملكية الفكرية والانتحال العلمي
85	7-4-4 وحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية
85	7-4-4-1 الإنشاء والسند القانوني
86	7-4-4-2 أهداف وحدة المعامل البحثية
86	7-4-4-3 المعوقات والمخاطر التي واجهت وحدة المعامل البحثية (2016/2017)
86	7-4-4-4 خطة التطوير المستقبلية لوحدة المعامل البحثية (2017/2018)
90	7-4-5 وحدة المجلات العلمية
91	ثامناً .. الخطة الخمسية البحثية لقطاع البحث العلمي لجامعة بنها (2017-2022)
92	8-1 القيم الحاكمة للخطة البحثية
92	8-2 المنهج في إعداد الخطة البحثية
92	8-3 إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية (SWOT ANALYSIS)

93	8-3-1 تحليل البيئة الداخلية (نقاط القوة والضعف)
94	8-3-2 البيئة الخارجية (الفرص والتهديدات)
94	8-4 تحديد الاحتياجات Assessment Needs
95	8-5 الأطراف المشاركة في تنفيذ الخطة البحثية
95	8-6 محاور الخطة البحثية لجامعة بنها (2017-2022)
95	المحور الأول من الخطة البحثية.. الزراعة والغذاء Agriculture and Food
95	الغايات الممكنة تحقيقها
96	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
96	المحور الثاني من الخطة البحثية.. الموارد المائية والبيئة Water resources and environment
96	الغايات الممكنة تحقيقها
96	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
97	المحور الثالث من الخطة البحثية.. موارد الطاقة Energy Resources
97	الغايات الممكنة تحقيقها
97	اهداف والأنشطة البحثية للخطة
97	المحور الرابع من الخطة البحثية.. الطب وعلوم الحياة Medicine and Life Sciences
97	الغايات الممكنة تحقيقها
97	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
97	المحور الخامس من الخطة البحثية.. الدراسات الاجتماعية والإنسانية Social and Humanity Studies
97	الغايات الممكنة تحقيقها
97	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
98	المحور السادس من الخطة البحثية.. التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية Technological Applications and Future Sciences
98	الغايات الممكنة تحقيقها
98	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
98	المحور السابع من الخطة البحثية.. الاستثمار والتجارة والنقل Investment, trade and transport

98	الغايات الممكن تحقيقها
98	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
99	Education, National security المحور الثامن من الخطة البحثية.. التعليم أمن قومي
99	الغايات الممكن تحقيقها
99	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
99	Information, communication and space technology المحور التاسع من الخطة البحثية.. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء
99	الغايات الممكن تحقيقها
99	الاهداف والأنشطة البحثية للخطة
100	7-8 مشاركات كليات الجامعة في محاور الخطة البحثية للجامعة
101	8-8 ربط محاور الخطة البحثية بالخطة الإستراتيجية لجامعة بنها 2017-2022
102	9-8 مصادر التمويل والتسويق للخطة البحثية للجامعة 2017/2022
102	1-9-8 مصادر التمويل
102	2-9-8 مصادر التسويق
103	10-8 ميزانية الخطة البحثية للجامعة 2017/2022
105	تاسعا.. تفعيل الخطة البحثية وتحسين التصنيف العالمي لجامعة بنها
106	1-9 قرارات مجلس الجامعة لتحسين التصنيف العالمي لجامعة بنها
106	2-9 متابعة ترتيب جامعة بنها في التصنيفات العالمية للجامعات
106	1-2-9 جامعة بنها في التصنيف العالمي الويبوميتركس Webometrics
107	2-2-9 جامعة بنها في التصنيف العالمي U.S. News
107	3-2-9 تصنيف الكليات والجامعات الدولية International Colleges & Universities
107	4-2-9 آلية مراجعة وتنفيذ الخطة البحثية للجامعة 2017-2022
107	5-2-9 مؤشرات ومخاطر التنفيذ
109	عاشرا.. الخطة التنفيذية لمحاور خطة البحث العلمي بجامعة بنها طبقا للمحاور البحثية للدولة
112	1-10 الخطة التنفيذية لمحور الزراعة والغذاء
112	1-1-10 الغاية المراد تحقيقها

112	10-1-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الزراعة والغذاء (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030)
112	10-1-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الزراعة والغذاء
112	10-1-4 الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر في محور الزراعة والغذاء
119	10-1-5 الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الزراعة والغذاء
120	10-1-6 الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطري بمشتهر في محور الزراعة والغذاء
122	10-1-7 الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الزراعة والغذاء
123	10-1-8 الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور الزراعة والغذاء
126	10-2 الخطة التنفيذية لمحور الموارد المائية والبيئة
126	10-2-1 الغاية المراد تحقيقها
126	10-2-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الموارد المائية والبيئة (المحور الخامس من استراتيجية الدولة 2030)
126	10-2-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الموارد المائية والبيئة
126	10-2-4 الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر في محور الموارد المائية والبيئة
130	10-2-5 الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الموارد المائية والبيئة
131	10-2-6 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور الموارد المائية والبيئة
134	10-2-7 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة ببنها في محور الموارد المائية والبيئة
137	10-2-8 الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطري بمشتهر في محور الموارد المائية والبيئة
138	10-2-9 الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الموارد المائية والبيئة
139	10-2-10 الخطة التنفيذية لكلية الحقوق في محور الموارد المائية والبيئة
142	10-3 الخطة التنفيذية لمحور موارد الطاقة
142	10-3-1 الغاية المراد تحقيقها
142	10-3-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور موارد الطاقة (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030)
142	10-3-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور موارد الطاقة
142	10-3-4 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور موارد الطاقة

150	الخطة التنفيذية لكلية الهندسة ببنها في محور موارد الطاقة 10-3-5
155	الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور موارد الطاقة 10-3-6
160	الخطة التنفيذية لكلية الآداب ببنها في محور موارد الطاقة 10-3-7
161	الخطة التنفيذية لكلية الحقوق ببنها في محور موارد الطاقة 10-3-8
164	الخطة التنفيذية لمحور الطب وعلوم الحياة 10-4-4
164	الغاية المراد تحقيقها 10-4-1
164	الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الطب وعلوم الحياة (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030) 10-4-2
164	الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الطب وعلوم الحياة 10-4-3
164	الخطة التنفيذية لكلية الطب البشرى ببنها في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-4
167	الخطة التنفيذية لكلية التمريض ببنها في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-5
170	الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-6
174	الخطة التنفيذية لكلية التربية الرياضية ببنها في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-7
176	الخطة التنفيذية لكلية الآداب ببنها في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-8
177	الخطة التنفيذية لكلية الحقوق ببنها في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-9
178	الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطرى بمشتهر في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-10
179	الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور الطب وعلوم الحياة 10-4-11
182	الخطة التنفيذية لمحور الدراسات الاجتماعية والإنسانية 10-5-5
182	الغاية المراد تحقيقها 10-5-1
182	الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الدراسات الاجتماعية والإنسانية 10-5-2
182	الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الدراسات الاجتماعية والإنسانية 10-5-3
182	الخطة التنفيذية لكلية الآداب ببنها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية 10-5-4
185	الخطة التنفيذية لكلية الحقوق ببنها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية 10-5-5
186	الخطة التنفيذية لكلية التربية الرياضية ببنها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية 10-5-6
188	الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية 10-5-7
190	الخطة التنفيذية لمحور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية 10-6-6

190	10-6-1 الغاية المراد تحقيقها
190	10-6-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030)
190	10-6-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
190	10-6-4 الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
193	10-6-5 الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطرى بمشتهر في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
194	10-6-6 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة ببنها في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
199	10-6-7 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
201	10-6-8 الخطة التنفيذية لكلية العلوم في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
203	10-6-9 الخطة التنفيذية لكلية الفنون التطبيقية في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
205	10-6-10 الخطة التنفيذية لكلية الطب البشرى في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
208	10-7 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل
208	10-7-1 الغاية الأولى المراد تحقيقها
208	10-7-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الأولى (المحور الحادي عشر من استراتيجية الدولة البحثية 2030)
208	10-7-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل
208	10-7-4 الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل
209	10-7-5 الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الاستثمار والتجارة والنقل
209	10-7-6 الخطة التنفيذية لكلية الفنون التطبيقية في محور الاستثمار والتجارة والنقل
209	10-7-7 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية التربية الرياضية
210	10-7-8 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الهندسة بشبرا
210	10-7-9 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الهندسة ببنها
211	10-7-10 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الحقوق
211	10-7-11 الأهداف الرئيسية للغاية الثالثة (المشروعات العامة / المخرجات)
211	10-7-12 الأنشطة التفصيلية وفترة وجها التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل للغاية الثالثة
211	10-7-13 الغاية الرابعة المراد تحقيقها

211	10-7-14 الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل
212	10-7-15 الأهداف الرئيسية (المشروعات العامة / المخرجات)
212	10-7-16 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل
213	10-7-17 الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الاستثمار والتجارة والنقل
214	10-7-18 الخطة التنفيذية لكلية الفنون التطبيقية في محور الاستثمار والتجارة والنقل
218	10-7-19 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية التربية الرياضية
220	10-7-20 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الهندسة بشبرا
221	10-7-21 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الهندسة ببها
222	10-7-22 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الحقوق
226	10-8-8 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي
226	10-8-1 الغاية المراد تحقيقها
226	10-8-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور التعليم امن قومي (المحور التاسع من استراتيجية الدولة البحثية 2030)
226	10-8-3 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (تكنولوجيا التعليم)
230	10-8-4 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (تربية فنية)
232	10-8-5 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (اعلام تربوي)
234	10-8-6 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (رياض اطفال)
235	10-8-7 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (اقتصاد منزلي)
236	10-8-8 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية ببها
238	10-8-9 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية الحاسبات والمعلومات ببها
242	10-9-9 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء
242	10-9-1 الغاية المراد تحقيقها
242	10-9-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء (المحور التاسع من استراتيجية الدولة البحثية 2030)
242	10-9-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء
242	10-9-4 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية الحاسبات

	والمعلومات
244	10-9-5 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية الهندسة بنها
253	10-9-6 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية التربية الرياضية
255	10-9-7 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية الهندسة بشبرا
261	10-9-8 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية العلوم
264	المصادر والمراجع
265	وسائل الاتصال بالجامعة

اعتماد وثيقة الخطة البحثية لجامعة بنها 2017-2022

إنه في يوم الثلاثاء الموافق 26 / 12 / 2017.

بناء علي ما انتهى إليه مجلس الجامعة رقم 158 بتاريخ 26 / 12 / 2017 بشأن الموافقة علي الخطة البحثية

للجامعة 2017-2022 والخطة التنفيذية البحثية لجامعة بنها 2017-2022 وربطها مع " الخطة الاستراتيجية لجامعة

بنها 2017-2022 (الإصدار الثاني)" وبما يتوافق مع الخطة القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار للدولة 2015-2030

ومجلس الجامعة رقم 149 بتاريخ 27/4/2017.

تقرر اعتماد وثيقة الخطة البحثية لجامعة بنها 2017-2022 والخطة التنفيذية البحثية لجامعة بنها 2017-

2022.

أ.د/ ماهر حسب النبي خليل

أ.د. هشام محمد أبو العينين

(مستشار رئيس الجامعة للبحث العلمي)
(والمشرف العام لصندوق البحوث العلمية بالجامعة)

(نائب رئيس جامعة بنها لشئون
الدراسات العليا والبحوث)

أ.د/ السيد يوسف القاضي

(رئيس جامعة بنها)

لجان وضع الخطة البحثية لجامعة بنها:

م	الاسم	الوظيفة
1	أ.د/ السيد يوسف القاضي	رئيس الجامعة
2	أ.د/ هشام محمد ابو العينين	نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث
3	أ.د/ جمال اسماعيل خليل	نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
4	أ.د/ حسين المغربي	نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب
5	أ.د/ ماهر حسب النبي خليل	مستشار رئيس الجامعة للبحث العلمي والمشرف على صندوق حساب البحث العلمي
ثانيا .. اللجنة العلمية (تشكيل مجلس الدراسات العليا والبحوث 2016/2017):		
1	أ.د اسماعيل ابراهيم محمد بدر	وكيل كلية التربية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
2	أ.د هشام محمد على البطش	وكيل كلية الهندسة ببنها لشئون الدراسات العليا والبحوث.
3	أ.د/ طارق أحمد الششتاوي	وكيل كلية الحاسبات والمعلومات لشئون الدراسات العليا والبحوث.
4	أ.د / امل أحمد حسن	وكيل كلية التمريض لشئون الدراسات العليا والبحوث.
5	أ.د/اسامة صلاح فؤاد	وكيل كلية التربية الرياضية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
6	أ.د/ عصام حنفي محمود موسى	وكيل كلية الحقوق لشئون الدراسات العليا والبحوث.
7	أ.د/محمود السيد عابد أبو الروس	وكيل كلية الطب البيطري لشئون الدراسات العليا والبحوث.
8	أ.د/ تامر سمير محمود	وكيل كلية الهندسة بشبرا لشئون الدراسات العليا والبحوث.
9	أ.د/ ناصر خميس الجيزاوي	وكيل كلية الزراعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.
10	أ.د/ ايمن عبد الفتاح البيطار	وكيل كلية الطب لشئون الدراسات العليا والبحوث.
11	أ.د/ محمد أحمد خليل إبراهيم	وكيل كلية التجارة لشئون الدراسات العليا والبحوث.
12	أ.د/ مسعد السيد أحمد بحيري	قائم بعمل وكيل كلية الآداب لشئون الدراسات العليا والبحوث.
13	أ.د/ حنان على عثمان	قائم بعمل وكيل كلية الفنون التطبيقية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
14	أ.د/ اشرف عبد الحميد فاروق	قائم بعمل وكيل كلية العلوم لشئون الدراسات العليا والبحوث.
15	أ.د/ اسامة عبد الحميد فكري	قائم بعمل وكيل كلية التربية النوعية لشئون الدراسات العليا والبحوث.

ثالثا .. لجنة الصياغة والمراجعة بالتنسيق مع وحدة التخطيط الاستراتيجي للجامعة:

1	أ.د/ ماهر حسب النبي خليل	مستشار رئيس الجامعة للبحث العلمي والمشرف على صندوق حساب البحث العلمي.
2	أ.د/ ناصر خميس الجيزاوي	وكيل كلية الزراعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.
3	أ.د/محمود السيد عابد	وكيل كلية الطب البيطري لشئون الدراسات العليا والبحوث.
4	أ.د هشام محمد على البطش	وكيل كلية الهندسة ببنها لشئون الدراسات العليا والبحوث.
5	أ.د/ ايمان عبدالفتاح البيطار	وكيل كلية الطب لشئون الدراسات العليا والبحوث.
6	أ.د/ عصام حنفي محمود	وكيل كلية الحقوق لشئون الدراسات العليا والبحوث.
7	أ.د/ جمال السيد عبد العزيز	مدير وحدة التخطيط الاستراتيجي.
8	أ.د/ علاء السيد أمين	مدير وحدة إدارة المشروعات والتطوير
9	أ.د/ عفاف دسوقي عبدالمجيد	رئيس لجنة مراجعة الخطط بوحدة التخطيط الاستراتيجي.
10	أ.د/ محمد محمدي غانم	نائب مدير وحدة تكنولوجيا المعلومات ومدير وحد التعليم الإلكتروني.
11	أ.م.د. محمد حسن رفعت أسماعيل	مدير وحدة المعامل والأجهزة البحثية بالجامعة.
12	د/ محمود مصطفى إمام الهباق	مدير وحدة تكنولوجيا المعلومات بكلية الزراعة
13	د/ أيمن جمال فوزي النجار	مدرس بكلية الزراعة

خامسا .. اللجنة الادارية:

1	سامية عبد الرحمن محمد ابو الخير	مدير عام إدارة العلاقات العلمية والثقافية.
2	جلال عبد العظيم البنهاوي	مدير عام إدارة الدراسات العليا والبحوث.
3	حمادة عبد المنعم السيد النادي	مدير مكتب نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.
4	أحمد مسعد حسن	سكرتير مكتب نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.
5	إيناس ناجي المحمدي	مكتب نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث

مقدمة:

استمراراً لحرص الدولة على التأكيد بأن البحث العلمي يجب أن يصبح أحد أهم مكونات الأمن القومي المصري لتحقيق الانطلاق في الألفية الثالثة، فقد قامت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بوضع خطة قومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2015-2030 تستهدف تعظيم الاستفادة من الإمكانيات البشرية والمادية التي تمتلكها الجامعات والمؤسسات البحثية المختلفة للارتقاء بمنظومة البحث العلمي بها. ومن المحاور ذات الأولوية القومية بهذه الخطة والتي تلزم نقل وتوطين التكنولوجيا خلال السنوات القادمة ما يلي:

- الطاقة
- المياه
- الصحة
- الزراعة والغذاء
- حماية البيئة والموارد الطبيعية
- التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
- الصناعات الاستراتيجية
- تكنولوجيا المعلومات والاتصال
- التعليم أمن القومي
- الإعلام والقيم المجتمعية
- الاستثمار والتجارة
- صناعة السياحة

واستجابة لهذا التوجه قامت جامعة بنها بتحديث خطتها البحثية 2017-2022 لتتوافق مع الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ولخدمة ودعم المشروعات القومية في البلاد ولبناء قدرات شباب الباحثين بالجامعة ودعم وتشجيع الابتكار. ومن هذا المنطلق قام قطاع الدراسات العليا والبحوث بالجامعة بإعداد الخطة البحثية الخمسية 2017-2022 كخطوة فعالة في إرساء الأسلوب العلمي في التخطيط المستقبلي لأنشطة البحث العلمي في كليات الجامعة حتى تتواءم مع المتغيرات الدولية والعالمية، من أجل دفع عجلة التنمية في مصر والمنافسة في سوق العمل داخليا وخارجيا.

وتعتبر هذه الوثيقة البداية المنطقية المستندة على الحقائق والهادفة إلى تحقيق الأهداف المرجوة عن طريق دراسة علمية واقعية للوضع الراهن وتحديد خطة بحثية واضحة المعالم والأهداف بحيث يمكن قياس نتائجها أو مؤشراتها.



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

أولاً: نبذة عن جامعة بنها



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

اولا.. نبذة عن جامعة بنها:

1-1 النشأة والتطور التاريخي لجامعة بنها:

❖ تعد جامعة بنها واحدة من أقدم الجامعات المصرية، وقد تجاوز عمرها المائة عام ببضع سنوات حيث كانت بداية نشأة الجامعة بنشأة كلية الزراعة في عام 1911م كمدرسة زراعية بمشتهر، وفي عام 1942-1946 تحولت المدرسة إلى فرع لكلية الزراعة - جامعة القاهرة. وفي عام 1946 تحولت إلى مدرسة زراعية عليا. وفي عام 1957 تم إنشاء المعهد العالي الزراعي بمشتهر تابعا لوزارة التعليم العالي وكانت الدراسة على شعبتين (الشعبة العامة وشعبة الإرشاد والتعليم الزراعي) كما كان يتم تدريب الطلاب في السنة الثالثة لمدة عام بألمانيا الغربية. وفي أكتوبر عام 1961م تم إنشاء الشعبة الهندسية والزراعية والتجارية بالمعهد العالي الفني بشبرا التابع لوزارة التعليم العالي. وفي عام 1975 تحول المعهد العالي الزراعي بمشتهر إلى كلية العلوم الزراعية بمشتهر تابعة لجامعة حلوان، ثم صدر قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 143 بتاريخ 1976/11/25 بضم الكلية لجامعة الزقازيق/فرع بنها.

❖ وقد بدأ ظهور جامعة بنها ككيان جامعي كفرع لجامعة الزقازيق منذ عام 1976م حيث صدر القرار الجمهوري رقم (1142) بتاريخ 1976/11/25م بإنشاء فرع لجامعة الزقازيق ببنها والذي ضم خمس كليات هي: الهندسة بشبرا، والزراعة بمشتهر، وكل من التجارة والطب البشرى والتربية ببنها.

❖ وفي عام 1981م صدر القرار الوزاري رقم (278) بإنشاء كليات العلوم والآداب ببنها والطب البيطري بمشتهر.

❖ بتاريخ 1988/4/23 صدر القرار الوزاري رقم (334) بإنشاء المعهد العالي للتكنولوجيا ببنها، وكان تابعاً لوزارة التعليم العالي، حتى صدور القرار الجمهوري رقم (83) بتاريخ 2006/3/7 بضمه لجامعة بنها، ثم تغيير مسماه إلى كلية الهندسة ببنها.

❖ في عام 1990م تم إنشاء كلية الحقوق كفرع لكلية الحقوق - جامعة الزقازيق، ثم صدر القرار الوزاري رقم (287) لسنة 1994م بضم كلية الحقوق لفرع بنها.

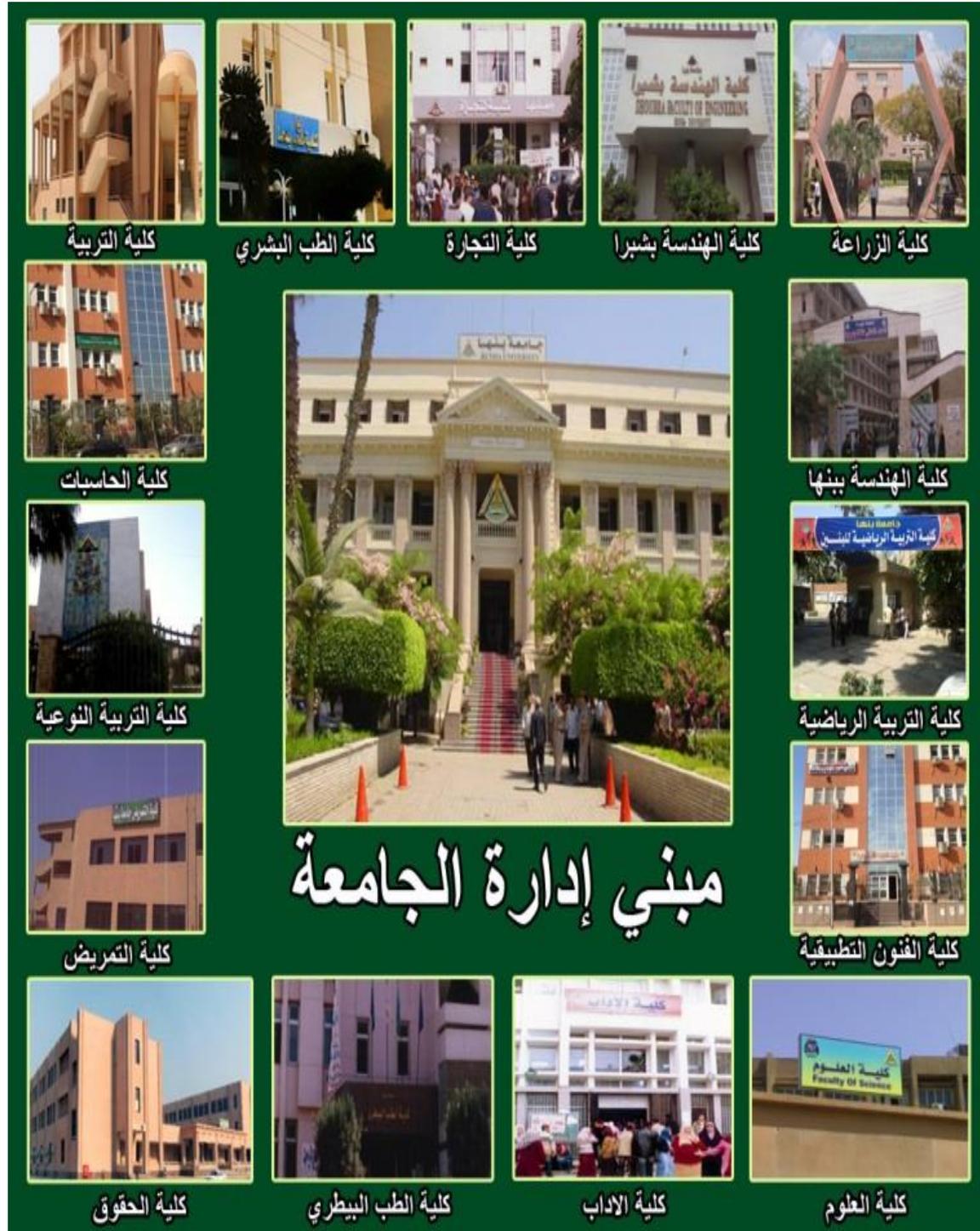
❖ تم إنشاء كلية التربية النوعية ببنها بموجب القرار الوزاري رقم (884) في 1990/8/11، وكانت تابعة لوزارة التعليم العالي، وصدر القرار الوزاري رقم (329) بتاريخ 1998/10/1 بضمها لفرع بنها.

❖ تم إنشاء المعهد العالي للتمريض ببنها بموجب القرار الوزاري رقم (301) لسنة 1992، وتم تحويله بعد ذلك إلى كلية التمريض ببنها عام 1996م.

❖ صدر القرار الوزاري رقم (419) لسنة 1995م بإنشاء كلية التربية الرياضية (بنين) ببنها.

❖ في عام 2005 صدر القرار الجمهوري رقم (84) بتاريخ 2005/8/1م باستقلال جامعة بنها عن جامعة الزقازيق.

❖ وفي عام 2006 تم إنشاء كلية الحاسبات والمعلومات بموجب القرار الجمهوري رقم (267) بتاريخ 2006/7/20م وفي عام 2011 تم إنشاء كلية الفنون التطبيقية بموجب القرار العسكري رقم (104) في 2011/6/2م.



الشكل رقم (1): كليات جامعة بنها

1-2 الكليات والبرامج الدراسية والطلاب وأعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها:

تضم جامعة بنها خمس عشرة كلية يوجد بها 145 قسما علميا، 110 برنامجا دراسيا لمرحلة البكالوريوس (جدول رقم 1) ، 599 برنامجا دراسيا لمرحلة الدراسات العليا ويصل تعداد الطلاب المقيدون بكليات جامعة بنها في المرحلة الجامعية الأولى 75671 طالبا بينما يصل التعداد إلى 27848 لمرحلة الدراسات العليا كما هو موضح بالجدول رقم (2).

جدول رقم (1): بيان بأعداد الأقسام العلمية والبرامج التعليمية والمقررات الدراسية وعدد الطلاب بالمرحلة الجامعية الأولى بكليات جامعة بنها خلال العام الدراسي 2016/2017

م	الكليات	عدد الأقسام	عدد الطلاب		عدد المقررات الدراسية	عدد البرامج الدراسية
			المصريين	الوافدين		
1	الآداب	10	11295	548	501	13
2	التجارة	4	13547	396	85	4
3	التربية	5	8459	40	1026	12
4	التربية الرياضية	10	1885	678	132	3
5	التربية النوعية	7	3563	9	503	6
6	التمريض	6	1431	1	43	1
7	الحقوق	10	11072	1417	74	2
8	الزراعة	13	2836	-	445	13
9	الطب البشري	30	3030	255	66	1
10	الطب البيطري	21	2005	1	136	3
11	العلوم	7	2317	1	1016	22
12	الهندسة بشبرا	6	5078	279	691	11
13	الهندسة ببها	4	2652	11	280	7
14	الحاسبات والمعلومات	4	1308	5	84	4
15	الفنون التطبيقية	8	1532	-	685	8
الإجمالي		145	72010	3641	5767	110
			75651			

المصدر: مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة

جدول رقم (2): بيان بأعداد الأقسام العلمية والبرامج التعليمية والمقررات الدراسية وعدد الطلاب بمرحلة الدراسات العليا بكلية جامعة بنها خلال العام الدراسي 2016/2017

م	الكليات	عدد الأقسام	عدد الطلاب		عدد المقررات الدراسية	عدد البرامج الدراسية
			المصريين	الوافدين		
1	كلية الطب البشرى	30	5747	276	620	81
2	كلية التربية	5	3955	375	134	93
3	كلية الآداب	10	1168	349	208	20
4	كلية التجارة	4	1650	401	50	86
5	كلية الزراعة	13	748	144	254	13
6	كلية الطب البيطري	21	2353	4	68	15
7	كلية الحقوق	10	4064	344	42	58
8	كلية التربية الرياضية	10	1659	21	609	8
9	كلية الهندسة بشبرا	6	959	372	573	16
10	كلية التمريض	6	591	5	198	43
11	كلية الهندسة ببها	4	559	25	704	92
12	كلية العلوم	7	994	155	558	71
13	كلية التربية النوعية	7	686	10	400	43
14	كلية الحاسبات والمعلومات	4	143	45	167	34
15	كلية الفنون التطبيقية	8	46	-	188	16
الإجمالي		145	25322	2526	4773	689
			27848			

المصدر: مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة

جدول رقم (3): بيان بأعداد طلاب مرحلة الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس والعبء التدريسي لكل عضو أسبوعيا بكلية جامعة بنها خلال العام الجامعي 2016/2017

م	الكليات	عدد أعضاء هيئة التدريس	عدد الطلاب	عدد المقررات الدراسية	النسبة إلى الطلاب	العبء التدريسي لكل أسبوع	
1	الآداب	166	6023	620	1:1	3.7	
2	التجارة	94	4330	134	4:1	1.4	
3	التربية	150	1517	208	8:1	1.4	
4	التربية	88	2051	50	6:1	0.6	
5	التربية النوعية	110	892	254	1:1	2.3	
6	التمريض	86	2357	68	2:1	0.8	
7	الحقوق	30	4408	42	<u>122:1</u>	1.4	
8	الزراعة	208	1680	609	3:1	2.9	
9	الطب البشري	1075	1331	573	1:1	0.5	
10	الطب البيطري	152	596	198	5:1	1.3	
11	العلوم	284	584	704	1:1	2.5	
12	الهندسة بشبرا	373	1149	558	1:1	1.5	
13	الهندسة ببها	119	696	400	1:1	3.4	
14	الحاسبات	26	188	167	2:1	6.4	
15	الفنون التطبيقية	28	46	188	2:1	6.7	
				4773	27848	2989	الإجمالي

المصدر: مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة

ويصل تعداد أعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها من حاملي درجة الدكتوراه إلى 2989 عضوا يساعدهم تعداد كبير من معاوني أعضاء هيئة التدريس (المعيدون والمدرسون المساعدون) يصل إلى 1724 عضوا بينما يصل تعداد الهيكل الإداري إلى 5799 إداريا و2865 فنيا. وجدير بالذكر هنا حصول جامعة بنها على شهادة الأيزو 9001. والجدول رقم (3) يوضح تعداد أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والإداريين بكليات جامعة بنها خلال العام الدراسي 2017/2016 وكذلك نسبة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم إلى أعداد الطلاب (جدول رقم 4).

جدول رقم (4): بيان بأعداد طلاب مرحلة البكالوريوس وأعضاء الهيئة المعاونة والعبء التدريسي لكل عضو اسبوعيا بكليات جامعة بنها خلال العام الجامعي 2017/2016

م	الكليات	عدد أعضاء الهيئة المعاونة	عدد الطلاب	عدد المقررات الدراسية	النسبة إلى الطلاب	العبء التدريسي لكل أسبوع
1	الآداب	105	11843	501	<u>107:1</u>	4.8
2	التجارة	121	13943	85	<u>112:1</u>	0.7
3	التربية	56	8499	1026	<u>151:1</u>	18.3
4	التربية الرياضية	70	2563	132	27:1	1.9
5	التربية النوعية	55	3572	503	<u>65:1</u>	9.2
6	التمريض	65	1432	43	22:1	0.7
7	الحقوق	35	12489	74	<u>316:1</u>	2.1
8	الزراعة	89	2836	445	32:1	5
9	الطب البشري	389	3285	66	8:1	0.2
10	الطب البيطري	97	2006	136	21:1	1.4
11	العلوم	104	2318	1016	22:1	9.8
12	الهندسة بشبرا	293	5357	691	17:1	2.4
13	الهندسة ببنها	182	2663	280	15:1	1.5
14	الحاسبات والمعلومات	52	1313	84	25:1	1.6
15	الفنون التطبيقية	11	1532	685	<u>139:1</u>	62.3
الإجمالي		1724	75651	5767		
** الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد: أعضاء هيئة التدريس (الكليات العملية 1 : 25 طالب والكليات النظرية 50:1 طالب) و الهيئة المعاونة (25:1 طالب)						

المصدر: مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة

بينما يوضح الجدول رقم (5) نسبة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم على رأس العمل والمنتدبين من الخارج الى الطلاب ومدى التوافق مع معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد وذلك خلال العام الجامعي 2016/2017.

جدول رقم (5): بيان أعداد أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل والمعارين والمنتدبين من خارج الجامعة بالنسبة الى الطلاب بكليات جامعة بنها خلال العام الجامعي 2016/2017

م	الكليات	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس	عدد أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل	% أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل	% أعضاء هيئة التدريس المعارين	% أعضاء هيئة التدريس المنتدبين من الخارج	النسبة إلى الطلاب (أعضاء تدريس على رأس العمل)
1	الآداب	11843	166	139	83.7	16.3	0.0	81:1
2	التجارة	13943	94	69	73.4	26.6	7.5	196:1
3	التربية	8499	150	117	78	22	1.8	72:1
4	التربية الرياضية	22563	88	76	86.4	13.6	0.0	25:1
5	التربية النوعية	3572	110	96	87.3	12.7	9.1	37:1
6	التمريض	1432	86	63	73.3	26.7	38.4	23:1
7	الحقوق	12489	30	25	83.3	16.7	0.0	443:1
8	الزراعة	2836	208	187	89.4	10.6	3.4	15:1
9	الطب البشري	3285	1075	762	73.7	26.3	0.0	4:1
10	الطب البيطري	2006	152	122	80.3	19.7	1.3	16:1
11	العلوم	2318	284	153	83.5	16.6	10.9	15:1
12	الهندسة بشبرا	5357	373	306	82.4	18	0.0	17:1
13	الهندسة بينها	2663	119	85	71.3	28.6	9.2	31:1
14	الحاسبات والمعلومات	1313	26	21	80.8	19.2	61.5	62:1
15	الفنون التطبيقية	1532	28	28	100	0.0	110.7	55:1
				2249	2989	75651	الإجمالي	
* الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد: أعضاء هيئة التدريس (الكليات العملية 1: 25 طالب والكليات النظرية 1: 50 طالب) والهيئة المعاونة (25:1 طالب)								

المصدر: مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة

1-3 التخصصات الفريدة والبرامج الدراسية المتميزة بكليات جامعة بنها:

تتميز جامعة بنها بتنوع مجالات التميز بكلياتها، والتي سيكون لها دور فعال في الارتقاء بمستوى الجامعة، وتفعيل دورها في تنمية المجتمع والبيئة، ويوضح الجدول رقم (6) التخصصات الفريدة بكليات الجامعة ومخرجات التميز المختلفة بها.

جدول رقم (6): التخصصات الفريدة ومجالات التميز **Fields of Excellence** في كليات جامعة بنها

م	الكلية	التخصص الفريد ومخرجات التميز
1.	كلية الزراعة	شعبة الزراعة والتربية (الشعبة الوحيدة في كل الجامعات المصرية) – إستنباط سلالات جديدة من الحيوانات والمحاصيل الزراعية ذات الإنتاجية العالية
2.	كلية الهندسة بشبرا	قسم المساحة – القسم الوحيد في كل الجامعات المصرية
3.	كلية الهندسة ببنها	شعبة الهندسة الطبية
4.	كلية التربية	برامج التربية الخاصة
5.	كلية الطب البيطري	المستشفى البيطري
6.	كلية الطب البشرى بالتعاون مع كلية التربية الرياضية	برنامج الطب الرياضي
7.	كلية العلوم	شعبة التكنولوجيا الحيوية

وبالإضافة إلى التخصصات الفريدة سالفة الذكر فقد تم في السنوات الأخيرة استحداث عدد من البرامج الجديدة المتميزة التي تدرس باللغة الإنجليزية، حيث يوضح الجدول رقم (7) أعداد الطلاب المقيدون بالمرحلة الجامعية الأولى بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية بكليات جامعة بنها خلال العام الجامعي 2016/2017.

جدول رقم (7): بيان أعداد الطلاب المقيدين بالمرحلة الجامعية الأولى بالبرامج المتميزة باللغة الانجليزية بكليات جامعة بنها خلال العام الجامعي 2016/2017

م	الكلية	برنامج التميز باللغة الإنجليزية	عدد الطلاب
1	كلية الهندسة بشبرا	- برنامج الهندسة الصناعية	755
		- برنامج الطاقة والطاقة المستدامة	147
		- برنامج هندسة الاتصالات	27
		- برنامج هندسة كهربية التحكم	44
		- برنامج إدارة مشروعات التشييد	99
2	كلية الزراعة بمشتهر	- برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية	194
		- برنامج سلامة الغذاء	74
		- برنامج إدارة الأعمال الزراعية	5
3	كلية الطب البيطرى	- برنامج جودة ومراقبة الأغذية	168
		- برنامج الأدوية البيطرية والمستحضرات البيولوجية	114
		- برنامج طب وجراحة الحيوانات المنزلية (القطط - الكلاب)	-
4	كلية التربية ببها	- برنامج أعداد معلم الرياضيات باللغة الإنجليزية (التعليم العام)	53
		- برنامج أعداد معلم الكيمياء باللغة الإنجليزية (التعليم العام)	31
		- برنامج أعداد معلم البيولوجى باللغة الإنجليزية (التعليم العام)	60
		- برنامج أعداد معلم العلوم باللغة الإنجليزية (التعليم الأساسي)	163
		- برنامج أعداد معلم الرياضيات باللغة الإنجليزية (التعليم الأساسي)	-
5	كلية الهندسة ببها	- برنامج الهندسة الكهروميكانيكية	16
		- برنامج هندسة وإدارة التشيد	3
		- برنامج هندسة المرافق والبنية التحتية	-
6	كلية التجارة ببها	برنامج مميز الشعبه الانجليزية (المحاسبة - إدارة الاعمال - الأحصاء - الاقتصاد).	1620
		برنامج مميز الشعبه العربية (المحاسبة - إدارة الاعمال - الأحصاء - الاقتصاد).	4567
		إجمالي عدد الطلاب	8140

1-4 الكليات المعتمدة بجامعة بنها من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد:

نتيجة لمجالات التميز التي تم ذكرها سابقا يوجد بجامعة بنها حالياً (5) كليات معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، وهي كليات: الطب البيطري (عام 2013)؛ والتمريض (عام 2014)؛ والطب البشري (عام 2015)؛ والزراعة والهندسة بشبرا (عام 2016)، وجاري تأهيل باقي كليات الجامعة للاعتماد.

1-5 المراكز والوحدات البحثية المتميزة بجامعة بنها:

يجدر الإشارة هنا بأنه في السنوات الأخيرة قامت جامعة بنها بإنشاء بعض المراكز البحثية المتميزة Centres of Excellence وكذلك مجمع المعامل البحثية Research Labs Park في بعض الكليات. ويمكن بيان هذه المراكز والوحدات البحثية الموجودة بجامعة بنها والتي تقدم خدماتها البحثية للباحثين وللمجتمع المدني المحلي والإقليمي المحيط بها فيما يلي

1-5-1 مراكز ووحدات تابعة لإدارة الجامعة:

- 1) وحدة إدارة المشروعات.
- 2) الوحدة المركزية للتخطيط الاستراتيجي.
- 3) وحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية.
- 4) وحدة تكنولوجيا المعلومات.
- 5) مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس.
- 6) مركز التنمية البشرية.
- 7) مركز الطبع والنشر والتوزيع.
- 8) مركز الخدمة العامة للغات الأجنبية.
- 9) مركز الخدمة العامة لنظم الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.
- 10) مركز الخدمة العامة للمعلومات والخدمات البحثية.
- 11) مركز الاستشارات والأعمال الهندسية والفنية.
- 12) مركز دراسات المستقبل.
- 13) قاعة المؤتمرات والاحتفالات الكبرى.
- 14) وحدة رعاية الطلاب الموهوبين.
- 15) وحدة ورش الجامعة وكلياتها.

1-5-2 مراكز ووحدات تابعة لكلية الطب البشري:

- 1) المعمل المركزي البحثي.
- 2) المركز المعتمد للكشف المبكر لسرطان الصدر
- 3) المعمل المعتمد للبيولوجيا الجزيئية (شهادة الأيزو).
- 4) المعمل التخصصي لطب العيون
- 5) وحدة طب وعلاج الحالات الحرجة.

- (6) وحدة الأشعة المقطعية بالكمبيوتر.
- (7) وحدة السموم الإكلينيكية.
- (8) وحدة مناظير الجهاز الهضمي.
- (9) وحدة جراحة المناظير.
- (10) وحدة التكاثر البشري.
- (11) وحدة المناظير وجراحاتها في أمراض النساء والتوليد.
- (12) وحدة المناعة الإكلينيكية.
- (13) وحدة كيمياء الغدد الصماء.
- (14) وحدة البيولوجيا الجزيئية.
- (15) وحدة الكشف المبكر للأورام.
- (16) مركز التعليم الطبي المستمر.
- (17) وحدة التحاليل الدقيقة.
- (18) وحدة تشخيص وعلاج أمراض القلب للأطفال.

1-5-3 مراكز ووحدات تابعة لكلية الطب البيطري:

- (1) مركز التميز في الأبحاث العلمية
- (2) المستشفى البيطري.
- (3) مركز أبحاث حيوانات التجارب.
- (4) وحدة التحاليل الدقيقة بالمعمل المركزي.
- (5) المركز الجامعي لأمراض الطيور والأرانب.
- (6) مركز تحليل الأغذية.
- (7) وحدة الأشعة التشخيصية.
- (8) مركز الخدمة العامة للأغراض والأنشطة العلمية.

1-5-4 مراكز ووحدات تابعة لكلية الهندسة:

- (1) وحدة الليزر Laser Unit ومركز تكنولوجيا النانو Nano-Technology Centre (هندسة شبرا).
- (2) وحدة البحوث والتطوير.
- (3) وحدة المعامل والورش والاستشارات الهندسية.
- (4) وحدة التدريب الفعال (هندسة شبرا).
- (5) مركز الاستشارات والدراسات الهندسية (هندسة شبرا).
- (6) وحدة الورش والمعامل بكلية هندسة بنها.

1-5-5 مراكز ووحدات تابعة لكلية العلوم:

- (1) مركز التحاليل الدقيقة.
- (2) وحدة البيولوجيا الجزيئية وتنمية البيئة.

1-5-6 مراكز ووحدات تابعة لكلية الزراعة بمشتهر:

- (1) مركز التحاليل والاستشارات الزراعية.
- (2) مركز التجارب والبحوث الزراعية.
- (3) مجمع المعامل البحثية للتكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو.

1-5-7 مراكز ووحدات تابعة لباقي الكليات:

- (1) مركز الخدمة العامة للدراسات الإنسانية وخدمة البيئة بكلية الآداب.
- (2) مركز المعلومات والخدمات التربوية والنفسية والبيئية بكلية التربية.
- (3) مركز الدراسات والبحوث التجارية بكلية التجارة.
- (4) مركز الإرشاد الوظيفي وريادة الأعمال بكلية التجارة.
- (5) مركز الخدمة العامة للكفاءة البدنية والبحوث بكلية التربية الرياضية للبنين.
- (6) مركز الخدمة العامة للتدريب والتعليم المستمر بكلية التمريض.
- (7) مركز الاستشارات وبحوث تكنولوجيا المعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات.
- (8) مركز الخدمة العامة بكلية التربية النوعية.
- (9) مركز الاستشارات القانونية بكلية الحقوق.



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

ثانياً: الحاصلين من منسوبي جامعة بنها على الأوسمة
والأنواط والجوائز المحلية والدولية واللجان العلمية



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

ثانياً .. الحاصلين من منسوبي جامعة بنها على الأوسمة والأنواط والجوائز المحلية والدولية واللجان العلمية:

2-1 الحاصلين على الأوسمة والأنواط في العلوم والفنون:

يوضح الجدول رقم (8) بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس بكليات الجامعة وتخصصاتهم وسنوات منحهم الأوسمة وأنواط

الجمهورية في العلوم والفنون والتي يسلمها لهم رئيس الجمهورية.

جدول رقم (8): بيان بأعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها الحاصلين على أوسمة وأنواط الجمهورية في العلوم والفنون.

م	الاسم	الوسام أو النوط	الكلية
1.	أ.د/ لطيفة محمد سالم	وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى من رئيس الجمهورية عام 1986.	الآداب
2.	أ.د/ أحمد سليمان حزين	وسام الجمهورية في العلوم والفنون من الطبقة الأولى من رئيس الجمهورية عام 2013.	الهندسة ببناها
3.	أ.د. ماهر حسب النبي خليل	وسام الجمهورية في العلوم والفنون من الطبقة الأولى من رئيس الجمهورية أغسطس 2017.	الزراعة
4.	أ.د. ماهر حسب النبي خليل	نوط الامتياز في العلوم من الطبقة الأولى عام 1995م.	الزراعة
5.	أ.د/ حسن نصر احمد اسماعيل	نوط الامتياز في العلوم من الطبقة الأولى عام 1995م.	الهندسة ببناها
6.	أ.د/ موسى عوض الله عبدالله	نوط الامتياز في العلوم من الطبقة الأولى عام 1997.	الهندسة بشبرا
7.	د. بهاء الدين مصطفى عدلي	نوط الامتياز في العلوم من الطبقة الأولى عام 2017.	العلوم
8.	د. أحمد فرج علي	نوط الامتياز في العلوم من الطبقة الأولى عام 2017.	العلوم
9.	سحر شفيق محمد عفيفي	نوط الامتياز في العلوم من الطبقة الثانية عام 2017.	التمريض

2-2 الحاصلين على جوائز الدولة التقديرية والتشجيعية:

الجدول التالي يوضح بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس بكليات الجامعة الحاصلين على جوائز الدولة التقديرية والتشجيعية والتي

تمثلت في تخصصات الهندسة والزراعة والعلوم والآداب والحقوق.

جدول رقم (9): بيان بأعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها الحاصلين على جوائز الدولة التقديرية والتشجيعية

م	الاسم	الجائزة	الدرجة العلمية والتخصص	الكلية
1.	أ.د/ أحمد سليمان حزين	جائزة الدولة التقديرية في العلوم التكنولوجية الهندسية المتقدمة وميدالية ذهبية عام 2011.	أستاذ الهندسة الميكانيكية	هندسة بنها
2.	أ.د/ محمد حافظ دياب	جائزة الدولة التقديرية في العلوم الاجتماعية وميدالية ذهبية عام 2012.	أستاذ	الآداب
3.	أ.د. ماهر حسب النبي خليل	جائزة الدولة التقديرية للعلوم الزراعية وميدالية ذهبية عام 2015.	أستاذ وراثته وتربية الحيوان	الزراعة
4.	أ.د. ماهر حسب النبي خليل	جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الزراعية لعام 1991.	أستاذ وراثته وتربية الحيوان	الزراعة
5.	أ.د/ابراهيم عبد المنعم عبد الحليم	جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الهندسية عام 1992.	أستاذ	هندسة

العلوم	أستاذ	جائزة الدولة التشجيعية في علوم الرياضيات عام 1994.	أ.د/ حسن نصر أحمد إسماعيل
هندسة	أستاذ	جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الهندسية ل عام 1996.	أ.د/ موسى عوض الله عبد الله
هندسة	أستاذ	جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الهندسية لعام 1997.	أ.د/ سيد أبو السعود سيد ورد
حقوق	أستاذ القانون	جائزة الدولة التشجيعية في القانون الجنائي عام 2012.	أ.د/ أشرف توفيق شمس الدين
العلوم	أستاذ الكيمياء	جائزة الدولة التشجيعية في مجال العلوم الكيميائية عام 2015.	أ.د/ بهاء الدين مصطفى عدلي
العلوم	أستاذ مساعد الفيزياء	جائزة الدولة التشجيعية في علوم الفيزياء عام 2016	د/ أحمد فرج علي
الآداب	أستاذ التاريخ	جائزة الدولة التقديرية في العلوم الاجتماعية وميدالية ذهبية عام 2000.	أ.د/ لطيفة محمد سالم

2-3 الحاصلين على جوائز جامعة بنها التقديرية والتشجيعية وجامعات أخرى:

يوضح الجدول رقم (10) بيان بأسماء أعضاء هيئة التدريس بكليات جامعة بنها الحاصلين على جوائز الجامعة (التقديرية - التشجيعية) والتي تم نشرها على الموقع الإلكتروني لجامعة بنها.

جدول رقم (10): بيان بأعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها الحاصلين على جوائز الجامعة (التقديرية - التشجيعية)

م	الاسم	الجائزة	الدرجة العلمية والتخصص	الكلية
1.	أ.د/ حسنى أحمد عبد الرحمن	جائزة الجامعة التقديرية في المجال العلمي عام 2008/2007	أستاذ	الطب
2.	أ.د / حسن على دسوقي	جائزة الجامعة التقديرية في المجال العلمي عام 2009/2008	أستاذ	العلوم
3.	أ.د / سنية محمود عبده	جائزة الجامعة التقديرية في المجال العلمي عام 2009/2008	أستاذ الألبان	الزراعة
4.	أ.د / نجلاء محمد والى	جائزة الجامعة التقديرية في المجال العلمي عام 2009/2008	أستاذ الاقتصاد الزراعي	الزراعة
5.	أ.د / نبيل محمد موسى النجار	جائزة الجامعة التقديرية في المجال العلمي عام 2011/2010	أستاذ الفيزياء	العلوم
6.	أ.د/ حسام الدين عبد العزيز العطار	جائزة الجامعة التقديرية في المجال العلمي عام 2012/2011	أستاذ طب الحيوان	الطب البيطري
7.	أ.د/ لطيفة محمد سالم	جائزة الجامعة التقديرية فى المجال الأدبي عام 2013/2012	أستاذ التاريخ	الآداب
8.	أ.د/ صبري صادق الصيرفي	جائزة الجامعة التقديرية للعلوم عام 2013/2012.	أستاذ بيولوجيا الأسماك	العلوم
9.	أ.د/ السيد عبد الحميد فودة	جائزة الجامعة التقديرية في حقوق الإنسان عام 2014/2013	أستاذ	الحقوق

10.	أ.د/ محمد زغلول سلام زنتي	جائزة الجامعة التقديرية فى المجال الأدبي عام 2014/2013.	أستاذ	الآداب
11.	أ.د/ عزت عطا عفيفي	جائزة الجامعة التقديرية فى المجال العلمي عام 2014/2013.	أستاذ وراثة وتربية الحيوان	الزراعة
12.	أ.د. ماهر حسب النبي خليل	جائزة الجامعة التقديرية للعلوم عام 2015/2014.	أستاذ وراثة وتربية الحيوان	الزراعة
13.	أ.د/ أحمد سعيد إسماعيل شلبي	جائزة الجامعة التقديرية للعلوم عام 2015/2014.	أستاذ	العلوم
14.	أ.د/ مصطفى يس محمد نصار	جائزة الجامعة التقديرية للعلوم عام 2015/2014.	أستاذ	العلوم
15.	أ.د/ الشحات إبراهيم منصور	جائزة الجامعة التقديرية فى حقوق الانسان عام 2016/2015.	أستاذ	الحقوق
16.	أ.د/ كمال فهمي عبد القادر	جائزة الجامعة التقديرية فى المجال العلمي عام 2016/2015.	أستاذ	الطب
17.	أ.د/ حمادة محمود إسماعيل	جائزة الجامعة التقديرية فى المجال الأدبي عام 2016/2015.	أستاذ	الآداب
18.	أ.د. علاء السيد أمين	جائزة الجامعة التقديرية للعلوم عام 2017/2016.	أستاذ الكيمياء	العلوم
19.	أ.د. عادل كمال خضر	جائزة الجامعة التقديرية الآداب عام 2017/2016.	أستاذ علم النفس	الآداب
20.	أ.د/ متولي عبد الله محمد	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2007/2006.	أستاذ	العلوم
21.	أ.د/ عبد العزيز باع محمد	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال الأدبي عام 2007/2006.	أستاذ	الآداب
22.	أ.د/ السيد عبد الحميد فودة	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال الأدبي عام 2007/2006.	أستاذ	الحقوق
23.	أ.د/ حسين محمود المغربي	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2008/2007.	أستاذ	الطب البيطري
24.	أ.د/ إيمان محمد النشار	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2008/2007.	أستاذ	الطب
25.	أ.د / سامح محمد عبد الواحد ندا	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2009/2008.	أستاذ	الهندسة بينها
26.	أ.د/ معتز صالح محمد الذكي	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2011/2010.	أستاذ	الهندسة بينها
27.	أ.د/ عفاف دسوقي عبد المجيد	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2012/2011.	أستاذ	الطب البيطري
28.	أ.د/ أشرف مهدي عبد الحميد	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2013/2012.	أستاذ	الزراعة
29.	د/ مصطفى عبد الحميد مصطفى	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2013/2012.	مدرس	العلوم
30.	د/ هند أحمد أحمد البربري	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2014/2013.	مدرس مراقبة الأغذية	طب بيطري
31.	د. حسن أحمد بركات	جائزة الجامعة التشجيعية للعلوم عام 2015/2014.	مدرس علوم الأغذية	الزراعة

32.	أ.م. د/ أيمن سمير فريد	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال العلمي عام 2016/2015.	أستاذ مساعد	الطب البيطري
33.	أ.م. د/ مصطفى الغريب القصير	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال الأدبي عام 2016/2015.	أستاذ مساعد التاريخ	الأداب
34.	د. عماد محمد يوسف	جائزة الجامعة التشجيعية للعلوم عام 2017/2016.	مدرس الفيزياء	العلوم
35.	د. عبد الله فوزي الجنائني	جائزة الجامعة التشجيعية فى المجال الأدبي عام 2017/2016.	مدرس التاريخ الحديث	الأداب
36.	أ.د./ماهر اسماعيل صبري محمد	–درع التفوق وشهادة تقدير للمتميزين من ابناء محافظة القليوبية1989. –جائزة البحوث المتميزة من الجمعية المصرية للتربية العلمية 1997. –الجائزة التشجيعية فى الدراسات الفنية والتربوية من جامعة الزقازيق – مصر 2002.	أستاذ	التربية
37.	أ.د/أحمد شوقي عبد الرحمن	جائزة جامعة المنصورة التقديرية عام 2012.	أستاذ القانون المدني	الحقوق
38.	أ.د/ رضا عبد الحليم عبد المجيد	جائزة جامعة المنوفية للبحوث المتميزة عام 2000.	أستاذ القانون المدني	الحقوق
39.	د/ طه عوض الله السيد ابراهيم	جائزة تكريم نقابة المهندسين 2012 و 2013.	مدرس	الهندسة
40.	أ.د/ ايمن عربي عبد الجواد	جائزة الدكتور فيصل لأفضل بحث بالمركز الدولي المصري للزراعة عام 2012.	أستاذ مساعد	الطب البيطري
41.	د/ أمل محمد أحمد العسلي	جائزة الدكتور فيصل لأفضل بحث بالمركز الدولي المصري للزراعة عام 2011.	أستاذ مساعد	الطب البيطري
42.	ابراهيم عبد الغفار السيد خليفة	جائزة أفضل رسالة ماجستير على مستوى الجمهورية لعام 2015 فى مجال الصناعات الغذائية.	مدرس مساعد	الزراعة

2-4 الحاصلين على جوائز جامعة بنها لأفضل رسالة ماجستير ودكتوراه:

يوضح الجدول رقم (11) بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بكليات الجامعة الحاصلين على جوائز الجامعة (جائزة التفوق لأحسن رسالة على مستوى الجامعة) كما هو معلن على البوابة الالكترونية لجامعة بنها.

جدول رقم (11): بيان بأعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها الحاصلين على جوائز الجامعة

م	الاسم	الكلية	أحسن رسالة ماجستير ودكتوراه	عام الحصول على الجائزة
1.	د./هدى على سالم الجارحي	الزراعة	دكتوراه	2006
2.	د./السيد عبد المؤمن السيد	الأداب	دكتوراه	2006
3.	محمود مختار عبد القادر	الزراعة	ماجستير	2006
4.	د/ إيمان نبيل رمضان	التمريض	دكتوراه	2007
5.	السيدة / أمل محمد العسلي	الطب البيطري	ماجستير	2007
6.	مجيدة عبد العاطي سليمان	التمريض	ماجستير	2007
7.	عبد الله السيد عبد الله	الزراعة	ماجستير	2008
8.	رشا محي الدين عبد الغنى	الهندسة ببنها	ماجستير	2008

2008	ماجستير	العلوم	محمد السيد أحمد حسن	9.
2009	ماجستير	التمريض	رو دينة احمد مقبل	10.
2009	ماجستير	الطب البيطري	إيمان عربي عبد الجواد	11.
2009	ماجستير	التربية الرياضية	أحمد رشاد عثمان	12.
2010	ماجستير	الآداب	وليد أحمد سمير	13.
2010	ماجستير	الزراعة	أحمد محمد سعد إبراهيم	14.
2011	ماجستير	الطب البيطري	الشيماء محمد سعيد عبد الصادق	15.
2011	ماجستير	التربية	شحته محمد سعد موافى	16.
2011	ماجستير	التمريض	مروة مسعد على	17.
2011	دكتوراه	الحاسبات والمعلومات	د/ محمد عبد الفتاح محمد حامد	18.
2011	دكتوراه	التربية	د/ سيد محمدي حميدة	19.
2011	دكتوراه	التمريض	فوزية فاروق كامل	20.
2012	الدكتوراه	الزراعة	د. حسن أحمد بركات محمد	21.
2012	الدكتوراه	الآداب	د. أحمد شحاته محمد علوانى	22.
2012	الماجستير	الآداب	منى الباز السيد مرسى	23.
2012	الماجستير	الزراعة	محمد خيرى حافظ	24.
2013	الدكتوراه	التربية	د. سليمان رجب سيد أحمد	25.
2013	الدكتوراه	الطب البيطرى	د. محمد الراعي محمد متولى	26.
2013	الماجستير	الزراعة	د. محمود مصطفى السيد حسين	27.
2013	الماجستير	الآداب	د. أمل عزب على متولى	28.
2014	دكتوراه	الزراعة	د. أحمد على عبد المقصود الحصري	29.
2014	دكتوراه	الآداب	د. وفاء محمد أنور الدفتار	30.
2014	ماجستير	التمريض	راوية عبد الغنى	31.
2014	ماجستير	الآداب	ملاك فكرى توفيق سليمان	32.
2015	دكتوراه	التمريض	د. أبتسام سعيد أحمد	33.
2015	دكتوراه	الآداب	د. محمد عبد الفتاح محمد	34.
2015	ماجستير	الزراعة	داليا جمال أحمد	35.
2015	ماجستير	الآداب	أيهاب جميل عبد الكريم	36.
2016	دكتوراه	طب بيطري	د. علا عابد كمال	37.
2016	دكتوراه	التربية	د. دعاء سعيد محمود	38.
2016	ماجستير	التمريض	هند محمود علام	39.
2016	ماجستير	التربية	أروى السعيد	40.

2-5 قوائم أعضاء اللجان التخصصية للقطاعات لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها (الدورة الثانية عشرة 2016-2019):

يوضح الجدول رقم (12) بيان بأسماء السادة أعضاء اللجان التخصصية للقطاعات لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها للدورة الثانية عشر (2016-2019) بالقطاعات المختلفة كما هو وارد بموقع المجلس الأعلى للجامعات.

جدول رقم (12): بيان بأعضاء اللجان التخصصية للقطاعات لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها للدورة الثانية عشر (2016-2019)

م	الاسم	الكلية	التخصص	القطاع
1	أ.د. حسام الدين محمد العطار	طب بيطري	طب الحيوان	الدراسات البيطرية
2	أ.د. علي محمد شمس الدين	الزراعة	وقاية النبات	العلوم الأساسية والزراعية
3	أ.د. سليمان محمد مصطفى	التجارة	المحاسبة	الدراسات التجارية

2-6 قوائم أعضاء اللجان الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها (الدورة الثانية عشرة 2016-2019):

يوضح الجدول رقم (13) يوضح بيان بأسماء السادة أعضاء اللجان العلمية الدائمة لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها للدورة الثانية عشر (2016-2019) كما ورد عن موقع المجلس الأعلى للجامعات.

جدول رقم (13) بيان بأسماء السادة أعضاء اللجان العلمية الدائمة لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها للدورة الثانية عشر (2016-2019)

م	الاسم	الأستاذية	الكلية	التخصص العام (الدقيق)	رقم اللجنة ومسماتها
1.	أ.د. السيد فضل فرج الله محمد	1994/6/30	الآداب	النقد الأدبي (النقد والبلاغة والأدب المقارن)	1 (أ) اللغة العربية وآدابها
2.	أ.د. نازك محمد عبد اللطيف	2011/7/31	الآداب	اللغة الانجليزية وآدابها (اللغويات)	3 (أ) اللغة الإنجليزية وآدابها
3.	أ.د. حمادة محمود احمد اسماعيل	2000/10/30	الآداب	تاريخ (حديث ومعاصر)	6 (أ) التاريخ
4.	أ.د. صابر امين سيد دسوقي	2002/3/26	الآداب	جغرافيا طبيعية (جيومورفولوجيا)	7 (أ) الجغرافيا
5.	أ.د. الصاوي الصاوي أحمد عبد الرحيم	2002/12/28	الآداب	الفلسفة (الفلسفة الإسلامية)	9 (أ) الفلسفة
6.	أ.د. أحمد ابراهيم احمد الصرماتي	1992/12/28	التربية	التربية المقارنة والإدارة التعليمية	16 (ب) التربية المقارنة والإدارة
7.	أ.د. جمال محمد محمد ابوالوفا	2007/05/28	التربية	التربية المقارنة والإدارة التعليمية	16 (ب) التربية المقارنة والإدارة

22 (ب) القانون الجنائي	القانون الجنائي (الجنائي)	الحقوق	2005/7 /19	أ.د. أشرف توفيق شمس الدين	8.
24 (ب) الاقتصاد والمالية العامة	الاقتصاد والمالية	الحقوق	2002/ 4/3	أ.د. يسري محمد ابوالعلا	9.
27(ب) المحاسبة والمراجعة	محاسبة (محاسبة خاصة)	التجارة	1989/ 3/15	أ.د. سهير شعراوي محمد جمعة	10.
29(ب) الاقتصاد والمالية العامة	الاقتصاد (المالية العامة)	التجارة	1998/2/ 24	أ.د. أحمد عبدالرحيم عبدالرحيم زردق	11.
36(ب) الكيمياء الحيوية	العلوم البيطرية (الكيمياء الحيوية)	الطب البيطري	2006/5/29	أ.د. حسين عبد المقصود على عبد المقصود	12.
39 (ب) الجيولوجيا والأرصاد وتطبيقاتها	الجيولوجيا (الجيولوجيا التركيبية)	العلوم	2004/ 2/ 24	أ.د. زكريا السيد عبد الله هميمي	13.
40(ب) الإنتاج النباتي	الإنتاج النباتي (تربية المحاصيل)	الزراعة بمشتهر	1988/ 11/16	أ.د. على عبد المقصود محمد الحصري	14.
41 (ب) الإنتاج الحيواني	الإنتاج الحيواني (تربية ووراثة الحيوان)	الزراعة بمشتهر	1994/5/31	أ.د. ماهر حسب النبي خليل أحمد (مقرا)	15.
42 (ب) الصناعات الغذائية والألبان	علوم وتكنولوجيا الاغذية (صناعات غذائية)	الزراعة بمشتهر	1982/ 7/ 4	أ.د. حمدي عبداللطيف حسانين المنسي	16.
43 (ب) الوقاية وأمراض النبات	وقاية النبات (حشرات اقتصادية)	الزراعة بمشتهر	2001/ 1/ 9	أ.د. عزت فرج عواد الخياط	17.
44(ب) الكيمياء والميكرو بيولوجيا	كيمياء حيوية زراعية (كيمياء حيوية)	الزراعة بمشتهر	1994/2/28	أ.د. صلاح مصطفى محمود سعد	18.
47 (ب) الحاسبات والمعلومات ونظم	الحاسبات العلمية (التحليل العددي)	الحاسبات والمعلومات	2006/11/27	أ.د. محمد صلاح الدين السيد متولي	19.
51(أ) أشغال عامة	المساحة والفوتوجرامتري	الهندسة بشبرا	1999/12/28	أ.د. محمود محمد محمود حامد	20.
52 (أ) هندسة التصنيع والتصميم	هندسة الانتاج والتصميم (هندسة الانتاج والمواد)	الهندسة بشبرا	2005/1/17	أ.د. السيد يوسف محمد سليمان القاضي	21.
53(أ) هندسة القوى الميكانيكية والسيارات	هندسة القوى الميكانيكية (انتقال الحرارة وتطبيقاتها)	الهندسة ببنها	2009/10/27	أ.د. سامح محمد عبد الواحد ندا	22.
54(أ) هندسة القوى والآلات الكهربائية	هندسة القوى والآلات الكهربائية (نظم القوى)	الهندسة بشبرا	1995/12/30	أ.د. فهمي متولي أحمد بنداري	23.
57(أ) الهندسة الكيميائية	الهندسة الكيميائية (فلزات)	الهندسة ببنها	2009/6/30	أ.د. السيد علي إبراهيم حسن فؤاد	24.
58 (أ) التشريح الجنيني	التشريح الأدمي (النمو الجنيني)	الطب	2007/ 4/ 29	أ.د. سعاد أحمد علي شلبي	25.
61(أ) الفارماكولوجي	الفارماكولوجي (الكلبي والجهاز الدوري)	الطب	2007/ 5/ 3	أ.د. عبد الحميد مجيد امين الهواري	26.
63(أ) علم الطفيليات	طفيليات (وحيدات الخلية)	الطب	2000/ 6/ 30	أ.د. محمد سعد يونس محمد	27.

28.	أ.د. محمود عبد الله محمد العزوني	1998/4/ 21	الطب	باثولوجيا اكلينيكيه (امراض الدم)	65(ب) الباثولوجيا الإكلينيكية
29.	أ.د. أمال أبو الفضل محمد على	2005/5/ 31	الطب	الكيمياء الحيوية الطبية (البيولوجيا الجزيئية)	66(ب) الكيمياء الحيوية الطبية
30.	أ.د. عبد الرحيم سعد محمد شولح	1994/2/28	الطب	الصحة العامة والطب الوقائي (وبائيات وإدارة الصحة العامة)	67(ب) الصحة العامة وطب الصناعات
31.	أ.د. علا جابر محمد حجاج	2001/12/23	الطب	الطب الشرعي والسموم (الطب الشرعي)	68(ب) الطب الشرعي والسموم
32.	أ.د. احمد جودة محمد الجزائر	1999/4/27	الطب	الباطنة الخاصة (الأمراض الصدرية)	70 (ب) الأمراض الصدرية
33.	أ.د. أماني حلمي محمود لاشين	2003/ 7/ 1	الطب	الامراض المتوطنة	71 (ب) الأمراض المتوطنة وطب المناطق
34.	أ.د. منال صادق الدفراوى	1999/ 2/ 23	الطب	طب الأطفال (الجهاز الهضمي أطفال)	74 (أ) طب الأطفال
35.	أ.د. عادل حسن عبد اللطيف عدوي (مقرر)	2001/11/27	الطب	جراحة العظام (جراحة مناظير الركبة والمفاصل الصناعية)	78 (أ) جراحة العظام
36.	أ.د. جمال احمد حسني	2005/5/31	الطب	جراحة العظام (جراحة مناظير الركبة والمفاصل الصناعية)	78(أ) جراحة العظام
37.	أ.د. حامد رشاد محمد مسلم	1988/8/16	الطب	الجراحة العامة (جراحة الأورام)	81(أ) الجراحة العامة
38.	أ.د. مصطفى مصطفى رزق	1994/8/16	الطب	الجراحة العامة (الجراحة العامة)	81(ب) الجراحة العامة
39.	أ.د. مصطفى بيومي حسانين اسماعيل	1989/4/19	الطب	التخدير والعناية المركزة الجراحية	84(ب) التخدير
40.	أ.د. محسن عطية محمد نصير	1996/10/29	الطب	توليد وامراض النساء (مناظير- عقم واورام)	87(أ) التوليد وأمراض النساء
41.	أ.د. جبر فكرى حسين الباجورى	1999/9/30	الطب البيطري بمشتهر	فيروسات (فيروسات)	100(أ) العلوم البيطرية قبل
42.	أ.د. مسعد جمال الدين أحمد السيد	1987/8/19	الطب البيطري بمشتهر	الطب البيطري، الفارماكولوجيا	100(ب) العلوم البيطرية قبل
43.	أ.د. حسن عبد العزيز عيدا روس	1989/5/1	الطب البيطري بمشتهر	الأمراض المشتركة	102(ب) صحة الحيوان وتغذيته
44.	أ.د. جمال عبد الرحيم محمد سوسة (أمينا)	2004/6/30	الطب البيطري بمشتهر	(التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي)	104(ب) الجراحات البيطرية
45.	أ.د. محمود السيد عابد أبو الروس	2006/3/27	الطب البيطري بمشتهر	الطب البيطري (الجراحة)	104(ب) الجراحات البيطرية
46.	أ.د. نبيل خليل ندا خليل	2000/2/24	التربية الرياضية بنين	التربية الرياضية (الادارة الرياضية والترويح)	105(أ) الإدارة الرياضية
47.	أ.د. حسين دري اباطة	2006/5/30	التربية الرياضية بنين	التربية الرياضية (فسيولوجيا الرياضة)	105(ج) التدريب الرياضي

7-2 قوائم المحكمين باللجان العلمية الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها (الدورة الثانية عشرة 2016-2019):

يوضح الجدول رقم (14) حصر المحكمين من منسوبي جامعة بنها باللجان العلمية الدائمة لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين للدورة الثانية عشر (2016-2019) كما ورد عن موقع المجلس الأعلى للجامعات.

جدول رقم (14) حصر المحكمين باللجان العلمية الدائمة لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين من منسوبي جامعة بنها للدورة الثانية عشر (2016-2019)

م	الكلية	عدد المحكمين
1	الزراعة بمشتهر	66
2	الطب البشري	58
3	الطب البيطري بمشتهر	44
4	العلوم	35
5	التربية	30
6	الهندسة بشبرا	24
7	الآداب	10
8	التجارة	4
9	التربية الرياضية بنين	4
10	الفنون التطبيقية	2
11	الحقوق	2
12	هندسة بنها	2
13	التربية النوعية	2
14	الحاسبات والمعلومات	1
15	التمريض	1
أجمالي عدد المحكمين		285



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

ثالثًا: مؤشرات تطوير البحث العلمي في الخطة البحثية
السابقة لجامعة بنها (2017-2012)



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

ثالثا .. مؤشرات تطوير البحث العلمي في الخطة البحثية السابقة لجامعة بنها (2017-2012):
يمكن تلخيص مؤشرات جامعة بنها في تطوير البحث العلمي خلال الخطة البحثية السابقة (2017-2012) طبقا لما يلي:

- (1) مؤشرات النشر العلمي الدولي لعدد من القطاعات مثل الطب والهندسة والزراعة والطب البيطري والبيئة والتمريض والآداب والعلوم الانسانية والاجتماعية.
- (2) حجم التعاون الدولي بين جامعة بنها والجامعات والمعاهد البحثية على مستوى العالم.
- (3) التصنيف العالمي للجامعة مقارنة لعدد من الجامعات المصرية.

ويجدر الإشارة هنا أن جامعة بنها أظهرت تميزا بحثيا في عدة مجالات Fields of Excellence خلال الخطة البحثية السابقة نذكر منها على سبيل المثال وليس الحصر: البحوث التطبيقية في مجال الطاقة الشمسية، سرطانات الثدي، تكنولوجيا النانو، البحوث التطبيقية في استغلال مخلفات البذور النباتية في تحضير المنظفات والمستحلبات الغذائية الصناعية، وإعادة تدوير المخلفات الزراعية، واستخلاص السليكا من قش الأرز، والتنقية البيولوجية لمياه الشرب ومياه الصرف الصناعي، ومكسبات الطعم والرائحة، مكافحة الآفات.

3-1 مؤشرات أداء جامعة بنها في النشر العلمي الدولي:

لتوضيح أداء جامعة بنها البحثي Research performance يلزمنا حصر بالتخصصات الدقيقة للباحثين بكليات الجامعة للعام الدراسي 2016 / 2017. ويوضح الجدول رقم (15) هذا الحصر طبقا للدرجات الجامعية المختلفة.

الجدول رقم (15): حصر بالتخصصات الدقيقة للباحثين بكليات جامعة بنها للعام الدراسي 2016 / 2017.

معيد		مدرس مساعد		باحث		استاذ مساعد		أستاذ		أستاذ متفرغ		أعضاء هيئة التدريس	مجالات التخصص
إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور		
36	17	30	21	44	62	11	26	15	42	27	57	العلوم الطبيعية	
93	166	59	166	56	226	15	57	8	56	16	110	العلوم الهندسية	
179	35	235	138	242	252	81	136	56	197	52	289	العلوم الطبية	
37	11	19	22	15	29	7	24	4	43	10	74	العلوم الزراعية	
161	74	125	82	153	163	32	70	14	75	32	87	العلوم الاجتماعية	
506	303	468	429	510	732	146	313	97	413	137	617	الأجمالي	

طبقا لما ورد في قواعد البيانات العالمية والمتضمنة النقاط التالية:

- عدد الأبحاث Publications المنشورة في مجلات ذات معامل تأثير Impacted.

- عدد الاستشهادات Citations.
 - عدد الباحثين Authors.
 - معامل التأثير الوزني للتخصص Field weighted citation impact.
 - عدد الاستشهادات لكل بحث Citations per publication.
- فإن أداء جامعة بنها البحثي Research performance في تخصصات قطاعات العلوم الأساسية، الطبية، الهندسية، الاجتماعية والإنسانية المختلفة خلال الفترة من 2012 إلى 2017 يمكن تلخيصه في الجداول أرقام 16، 17، 18، 19.

جدول رقم (16): أداء جامعة بنها البحثي Research performance في التخصصات العلمية المختلفة خلال الفترة من 2012 إلى 2016 (قاعدة بيانات SCOPUS).

م	التخصص	عدد الأبحاث	عدد الاستشهادات	عدد الباحثين	معامل التأثير الوزني للتخصص	عدد الاستشهادات لكل بحث
1.	العلوم الهندسية	510	1933	389	1.35	3.8
2.	العلوم الطبية	475	1366	537	0.80	2.9
3.	الكيمياء (الفيزيائية- العضوية-غير العضوية - الكهربية - التحليلية)	340	1874	207	0.94	5.5
4.	علوم الحاسب الألي	268	1649	182	2.55	6.2
5.	الكيمياء الحيوية والوراثة والبيولوجيا الجزيئية.	232	633	292	0.69	2.7
6.	العلوم الزراعية	183	423	185	0.63	2.3
7.	الهندسة الكيميائية	171	1012	153	1.17	5.9
8.	العلوم البيئية	123	577	111	1.21	4.7
9.	الطاقة	120	535	118	0.99	4.5
10.	العلوم البيطرية	97	183	98	1.01	1.9
11.	العلوم الاجتماعية	23	72	24	0.98	3.1
12.	التمريض	10	74	16	0.69	7.4
13.	الآداب والعلوم الإنسانية	4	0.0	4	0.0	0.0
	إجمالي التخصصات العلمية لجامعة بنها	2556	10331	2316		
	متوسط التخصصات العلمية لجامعة بنها				1.06	3.8

الجدول رقم (17): أداء جامعة بنها البحثي **Research performance** في عدد الاستشهادات **Citations** ومعامل التأثير الوزني للتخصص خلال العام الجامعي 2016/2017 في قواعد البيانات العالمية (Google Scholar):

1- Ahmad Taher Azar, PhD, IEEE Senior Member
Asst. Prof., Benha University, Egypt. EiC of IJIEI (UK), IJSDA (USA), Associate EiC of IEEE ...
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fci.bu.edu.eg - تم اقتباسها في عدد: 4285
Control Theory & Applications Process Control Chaos Control and Synchronization Nonlinear control Computational Intelligence
2- Metwally Abdallah
Prof.of Physical Chemistry, Umm Al-Qura University - Benha University, Egypt.
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fsc.bu.edu.eg - تم اقتباسها في عدد: 3180
Electrochemistry Corrosion Corrosion protection Materials science
3. Alaa S. Amin
Professor of Analytical Chemistry and the Dean for Faculty of Science, Benha University ...
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fsc.bu.edu.eg - تم اقتباسها في عدد: 2588
Chemistry
4. AY El-Etre
Professor of physical chemistry, Benha University
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fsc.bu.edu.eg - تم اقتباسها في عدد: 2390
Corrosion
5. Mohamed Khader
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fsc.bu.edu.eg - تم اقتباسها في عدد: 2154
Numerical Analysis
6. Ahmed Farag Ali
Department of Physics, Benha University.

بريد إلكتروني تم التحقق منه على fsc.bu.edu.eg – تم اقتباسها في عدد: 1586
Astrophysics Quantum Gravity Phenomenology Cosmology black hole physics gravitational physics
7.karam Gouda
Associate Professor of Information Systems, Benha University
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fci.bu.edu.eg – تم اقتباسها في عدد: 1526
Information Systems
8.Mohamed Heikal
Professor of Inorganic Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Benha University
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fsc.bu.edu.eg -- تم اقتباسها في عدد: 1515
Chemistry of Cements Materials Science Industrials Chemistry
9.Ahmed soliman abdelhalim soliman
lecture of pediatric, Faculty of medicine, Benha university
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fmed.bu.edu.eg -- تم اقتباسها في عدد: 1386
Pediatric nephrology
10.Maher Hassab El-Nabi Khalil
Formal Dean, Professor of Animal Breeding and Genetics, Faculty of Agriculture., Benha University
بريد إلكتروني تم التحقق منه على fagr.bu.edu.eg – تم اقتباسها في عدد: 1131
Animal Production, Animal Breeding and Genetics

الجدول رقم 18 يوضح عدد الاستشهادات الواردة في موقع قاعدة بيانات Research Gate عام 2016 في كليات جامعة بنها المختلفة. والجدول رقم 12 يوضح تضاعف عدد الأبحاث المنشورة عام 2017 مقارنة لعدد الأبحاث المنشورة عام 2012.

الجدول رقم (18): أداء جامعة بنها البحثي **Research performance** في عدد الاستشهادات **Citations** ومعامل التأثير الوزني للتخصص خلال العام الجامعي 2016/2017 في قواعد البيانات العالمية (**Research Gate**):

الكلية	عدد الاستشهادات Google Scholar عام 2016	عدد الاستشهادات Research Gate عام 2016
العلوم	19280	12016
الهندسة بشيرا	9477	4020
الطب البشري	6820	3725
الحاسبات والمعلومات	4530	3577
الهندسة بينها	3880	3535
الطب البيطري	6350	2896
الزراعة	7010	2469
التربية	504	258
الإجمالي	57851	32496

الجدول رقم (19): أداء جامعة بنها البحثي **Research performance** في عدد الأبحاث **Publications** المنشورة في مجلات ذات معامل تأثير **Impacted** خلال الفترة من 2012 إلى 2017 (قاعدة بيانات **SCOPUS**)

السنوات	عدد الأبحاث
2012	251
2013	362
2014	365
2015	420
2016	636
2017	537
الإجمالي	2571

2-3 اتفاقيات التعاون الدولي بين جامعة بنها والهيئات الخارجية التي تخدم قطاع البحث العلمي (2014-2017) :

1-2-3 الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها والجامعات الصينية خلال الفترة (2014-2017) :

يوضح الجدول رقم (20) الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها والجامعات الصينية خلال الفترة من عام 2014 حتى 2017 والذي تتضمن اسم الجهة الموقعة للاتفاقية والغرض منها وتاريخ توقيعها.

جدول رقم (20): الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها والجامعات الصينية (2014 – 2017).

م	اسم الجهة	العنوان	الغرض	تاريخ التوقيع
1	حديقة ووهان النباتية	الأكاديمية الصينية للعلوم	تسهيل تبادل المواد الخاصة بالعلوم والتكنولوجيا وتبادل الزيارات الخاصة بالدارسين والخبرات.	2014/11/27
2	جامعة هواز هونج الزراعية	ووهان بالصين	- مذكرة تفاهم تبادل مواد العلوم والتكنولوجيا وتبادل الزيارات للباحثين والخبراء MOU. - اتفاقية لتبادل الطلاب.	2015/2/8
3	جامعة هواز هونج الزراعية	ووهان بالصين	اتفاقية لإنشاء مركز مصري / صيني بحثي	2016
4	جامعة شيانج شيان	الطريق الغربي بالصين	التعاون المثمر في مجال تبادل الدارسين والباحثين والطلاب والمعلومات والمواد الأكاديمية في العملية التعليمية.	2015/2/8
5	معهد اللغات العالمية بنينغشيا	نينغشيا بالصين	سفر مدرسين لغة عربية وعمل دورات تدريبية.	2015/9/13
6	جامعة زوهاتونج	الصين	تبادل الباحثين والطلاب والمعلومات الأكاديمية في العملية التعليمية والبحث.	2015/9/13
7	جامعة بيفانج للجنسيات	الصين	تبادل طلاب وباحثين ودارسين وتعاون بحثي وأعضاء هيئة تدريس.	2015/9/13
8	جامعة هوبي للاقتصاديات	الصين	تبادل الطلاب والباحثين والمعلومات والأكاديمية وبرامج بحثية مشتركة واجتماعات علمية وورش عمل ومؤتمرات والخبراء MOU .	2016/4/12
9	جامعة بيكين للدراسات الدولية	بيكين	التعاون العلمي والأكاديمي وتبادل الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ومشاريع بحثية مشتركة وتبادل معلومات أكاديمية وكذلك استضافة الطلاب الأجانب للدراسة قصيرة المدى.	2016/4/13

2016/4/13	التعاون التعليمي والثقافي والعلمي تدريب وتبادل اعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب وكذلك المعلومات والوثائق وعقد دورات تدريبية ومحاضرات واجتماعات وجلسات مناقشة ومؤتمرات ومشاريع علمية.	بكين	جامعة بكين للغابات	10
2016	تبادل الطلاب لدراسة اللغة العربية.	شمالي الصين	جامعة القوميات	11
2016	منح للطلبة من جامعة بنها - تبادل المواد الاكاديمية والنشرات والبرامج الاكاديمية - تنظيم ورش عمل ومؤتمرات.	بكين	جامعة الاقتصاد والتجارة	12
2016	منح ما بعد الدكتوراه - تبادل الطلاب	ووهان	جامعة ووهان	13
2016	تبادل الطلاب والمعلومات والمنشورات العلمية - تنظيم مؤتمرات وورش - خمس منح ماجستير ودكتوراه.	هاربين	معهد هاربين للتكنولوجيا	14
2016 /12	منح للطلبة المميزين من جامعة بنها	بكين	جامعة بكين للغابات	15
2016/1/18	تبادل الوفود الطلابية والمجلات والمقالات العلمية - اجراء بحوث وندوات مشتركة	الصين	جامعة نيو كورس	16

3-2-2 الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها وبعض الجامعات الدولية (2014-2017)

يوضح الجدول رقم (21) الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها وبعض الجامعات من مختلف دول العالم خلال الفترة من عام 2014 حتى 2017 والذي يوضح اسم الجامعة والدولة المنتمية لها الجامعة الموقعة للاتفاقية وتاريخ توقيع الاتفاقية ووضعها الحالي من حيث التفعيل.

جدول رقم (21): الاتفاقيات الموقعة بين جامعة بنها وبعض الجامعات الدولية (2014 – 2017).

م	الاتفاقية	الدولة	تاريخ التوقيع	التفعيل
1	جامعة ساري Surrey	إنجلترا	2016/10/26	مفعلة
2	الجامعة الهاشمية	الأردن	2015/11/3	مفعلة
3	جمعية المعلمين الكويتية	الكويت	2015/10/8	مفعلة
4	جامعة ميازاكي	اليابان	2014/12/25	مفعلة
5	جامعة راي	الهند	2014/12/10	مفعلة



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

رابعاً: رؤية ورسالة قطاع البحث العلمي
لجامعة بنها



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

رابعاً .. رؤية ورسالة قطاع البحث العلمي لجامعة بنها:

1-4 الرؤية:

يتطلع قطاع البحث العلمي لدور ريادي في تقديم الابحاث التطبيقية على المستوى المحلي والاقليمي والعالمي.

2-4 الرسالة:

يسعى قطاع البحث العلمي لتحسين مخرجات البحث العلمي التطبيقي وتوظيفه لخدمة وتنمية المجتمع والبيئة المحيطة.



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

خامساً: سياسات البحث العلمي لجامعة بنها
طبقاً لخطةها الاستراتيجية 2017-2022



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

خامساً.. سياسات البحث العلمي لجامعة بنها طبقاً لخطةها الاستراتيجية 2017-2022:

5-1 الالتزام بالاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030:

تلتزم جامعة بنها بمحاور الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030 وان تعمل على تحسين مخرجات البحث العلمي وتشجيع الابتكار ودمج البحث العلمي بالصناعة وذلك من خلال انشطة الخطة التنفيذية للخطة البحثية للجامعة.

5-2 إدارة منظومة البحث العلمي بجامعة بنها عن طريق إدارة الدراسات العليا والبحث العلمي بالجامعة:

تقع مسؤولية تطبيق سياسات البحث العلمي واللوائح والإجراءات المرتبطة بها، ومتابعة تنفيذها وتطويرها على ادارة الدراسات العليا والبحث العلمي، والكيانات التي تتبعها إدارياً وفق الهيكل التنظيمي لجامعة بنها، كل فيما يخصه وفقاً لقانون تنظيم الجامعات ولوائحه التنفيذية وما صدر بشأنها من تعديلات.

5-3 وضع الخطط الاستراتيجية للجامعة والكليات المختلفة لتخطيط البحث العلمي بالجامعة والكليات:

- 1- تلتزم الجامعة بوضع خطة استراتيجية للبحث العلمي على مستوى الجامعة وفقاً للمنهجيات العلمية العالمية المتعارف عليها في هذا الشأن وتكون معتمدة ومنشورة.
- 2- تلتزم الجامعة بمتابعة وتقييم وتطوير الخطة البحثية، لضمان تحقيق رسالة الجامعة وأهدافها الاستراتيجية في هذا الشأن.
- 3- تلتزم الكليات بوضع خطط استراتيجية للبحث العلمي منبثقة من الخطة الاستراتيجية للجامعة.
- 4- تلتزم الأقسام العلمية أو الوحدات العلمية بالكلية أو المركز البحثي بوضع خطة استراتيجية للبحث العلمي تكون منبثقة من الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي الخاصة بالكلية/المركز البحثي التابعة لها.
- 5- يلتزم كل برنامج بكل قسم من الأقسام العلمية بالكليات بوضع خطة استراتيجية للبحث العلمي تكون منبثقة من الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي الخاصة بالقسم العلمي التابع له هذا البرنامج.
- 6- تلتزم الجامعة ووحداتها الأكاديمية والبحثية بربط الخطط الاستراتيجية للبحث العلمي بخطط التنمية الوطنية والمشاريع القومية بجمهورية مصر العربية وحاجات مجتمع منطقة القليوبية والمحافظات المجاورة، مع الاهتمام بتوثيق التعاون مع قطاع الصناعة.
- 7- تلتزم جامعة بنها وكافة وحداتها الأكاديمية والبحثية في خططها الاستراتيجية للبحث العلمي بتبني ودعم مفهوم الابتكار والإبداع.
- 8- تلتزم الجامعة ووحداتها الأكاديمية والبحثية بتشجيع أعضاء هيئة التدريس والباحثين لإجراء البحوث التطبيقية لدعم التنمية المستدامة بمصر.
- 9- يلتزم كل عضو من أعضاء هيئة التدريس، وكل باحث بالكليات أو بالمراكز البحثية بجامعة بنها بإعداد خطة سنوية للأبحاث العلمية والأنشطة العلمية الخاصة به في أول كل عام أكاديمي، وتقديمها إلى رئيس القسم العلمي بالكلية، أو رئيس مركز الأبحاث الذي يعمل به عضو هيئة التدريس/الباحث للموافقة، وبحيث يوضح في هذه الخطة الأهداف، ومصادر التمويل، والمخرجات أو العوائد المتوقعة وعلاقة البحث أو النشاط العلمي بالخطة الاستراتيجية للكلية أو المركز البحثي، وذلك بالنسبة لكل بحث أو نشاط ذكر في الخطة المقدمة.

4-5 دعم الأبحاث العلمية عن طريق صندوق البحوث العلمية بالجامعة:

تلتزم الجامعة بتوفير كافة التجهيزات والمعامل البحثية المتخصصة والأجهزة العلمية والمواد التي يتطلبها البحث العلمي بالكليات ومراكز البحوث والدراسات بالجامعة، بما يحقق رسالة الجامعة في هذا المجال.

- 1- تلتزم الجامعة بوضع آليات لتنمية الموارد المالية اللازمة لدعم البحث العلمي والتطوير التكنولوجي.
- 2- تلتزم الجامعة بتوسيع تمويل الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس على أساس تنافسي ومن خلال الإعلان سنويا عن مجالات أبحاث تقوم الجامعة بتمويلها على أساس تنافسي من خلال برنامج يديره صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة.
- 3- يلتزم أعضاء هيئة التدريس الفائزين بتمويل الجامعة لأبحاثهم العلمية، بالقواعد واللوائح التي وضعتها صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها في هذا الشأن.
- 4- يتم صرف مكافأة الباحثين مقابل النشر الدولي للبحوث في المجالات المرموقة والمصنفة دوليا وفقا للوائح التي وضعتها اللجنة العليا للتصنيف الدولي للجامعات في هذا الشأن واعتمادها بمجلس الجامعة مع ضرورة الإشارة إلى اسم الجامعة مقروناً باسم الباحثين وكذلك النص على أن البحث مدعوم من صندوق حساب البحث العلمي في حالة ما اذا كان تمويل البحث من الصندوق ويشار إلى رقم وكود البحث.
- 5- يمكن للجامعة أن تقوم بتوجيه منحة بحثية إلى إحدى الوحدات الأكاديمية أو البحثية لتمويل تنفيذ مشروع بحثي معين ، يكون له علاقة وثيقة بتحقيق رسالة الجامعة وأهدافها الاستراتيجية في مرحلة زمنية معينة وفقا لأولويات الجامعة في هذا الشأن.
- 6- يمكن للجامعة أن تقوم بتمويل جزئي لتنفيذ مشروعات بحثية مشتركة مع جهات خارجية مثل القطاعات البحثية بالشركات والهيئات الحكومية أو الخاصة، على أن يقدم طلب من الوحدة الأكاديمية أو البحثية بالجامعة إلى نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث ، يرفق معه صورة من العقد بين الأطراف المشاركة يوضح البنود المختلفة والتزامات كل طرف.
- 7- يحق لأعضاء هيئة التدريس الراغبين في إجراء أبحاث علمية مع جهات خارجية بالداخل أو الخارج الحصول على تفرغ علمي، وفقا للشروط واللوائح التي أقرها القانون.

5-5 توفير متطلبات إجراء البحوث للباحثين بالجامعة:

1. يقوم كل أعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها بإجراء أبحاث علمية ونشر نتائجها في مجلات علمية معترف بها وذات معامل تأثير مرتفع، لتحقيق جودة مخرجات البحث العلمي.
2. يقوم أعضاء هيئة التدريس بالبحث عن مصادر لتمويل أبحاثهم العلمية، مع استمرار جامعة بنها في تطبيق برنامجها الخاص بدعم وتمويل أبحاث أعضاء هيئة التدريس في إطار تنافسي.
3. يجب ألا يؤثر إجراء الأبحاث العلمية على التوازن المفروض أن يكون موجود بين التدريس، وإجراء الأبحاث، والمشاركة في أنشطة القسم العلمي، وممارسة الأعمال الإدارية التي قد توكل لعضو هيئة التدريس، وتقع مسؤولية المحافظة على هذا التوازن على رئيس القسم العلمي الذي يتبعه عضو هيئة التدريس وعميد الكلية.

5-6 تشجيع وتسهيل النشر العلمي للأبحاث في المجلات والدوريات الدولية:

1. باعتبار أن جامعة بنها جامعة حكومية، فإنه من المفترض أن نتائج البحوث العلمية يتم نشرها وتتاح للجميع، ويستثنى من ذلك الحالات التي يتم فيها طلب وضع قيود على النشر، لأسباب تتعلق بسياسة الملكية الفكرية التي تتبناها جامعة بنها.
2. تلتزم الجامعة بأصدر مجلات علمية للتخصصات التطبيقية والانسانية طبقا للمعايير الدولية.

5-7 الالتزام بأخلاقيات وقوانين البحث العلمي المتعارف عليها دوليا:

على أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا عند إجرائهم للأبحاث العلمية، مراعاة كافة القوانين واللوائح والأنظمة التي تتبناها الجامعة، مع الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي وفقا لما ورد في الميثاق الأخلاقي لجامعة بنها، وما هو متعارف عليه في الأوساط العلمية، وبما لا يتعارض مع تعاليم الأديان السماوية.

1- عند إجراء أبحاث علمية على الإنسان يجب مراعاة الآتي:

- أ) يجب إعلام الأفراد الذين سيجرى عليهم أي بحث علمي بكافة تفاصيل البحث والمخاطر التي قد يواجهونها أثناء إجراء البحث.
 - ب) يجب اتخاذ كافة الاحتياطات والإجراءات لمواجهة أي حالات طارئة قد تحدث للأفراد الذين يجرى عليهم البحث.
 - ج) يجب أن يكون للأفراد الذين سيجرى عليهم البحث حق الانسحاب في أي وقت يرونه.
 - د) يجب عدم تسجيل أي مقاطع صوتية أو فيديو هات أو صور للأفراد الذين يجرى عليهم البحث بغرض التوثيق والدراسة إلا بموافقة واضحة وصرحة منهم.
 - هـ) عند نشر البحث يجب عدم ذكر أي أسماء حقيقية أو نشر صور أو إذاعة تسجيلات صوتية تتعلق بالأفراد الذين أجرى عليهم البحث، وإذا دعت الضرورة لذلك، فيجب أخذ موافقة مسبقة منهم.
 - و) يجب أخذ موافقة على إجراء البحث العلمي من لجنة الأخلاقيات بالكلية او بالجامعة.
- #### 2- عند إجراء أبحاث علمية على الحيوان، يجب مراعاة الآتي:
- أ) الحصول على موافقة الوحدة الأكاديمية أو البحثية التي سيجرى فيها البحث.
 - ب) تحديد أسماء ومسؤوليات الأفراد الذين سيتولون رعاية الحيوانات أثناء فترة إجراء البحث العلمي عليها.
 - ج) تحديد الآليات التي سيتم استخدامها لضمان عدم هروب الحيوانات أو انتقال أمراض معدية سواء إلى الإنسان أو إلى الحيوانات المستأنسة أو البرية الموجودة في المناطق المحيطة.
 - هـ) تحديد الوسائل الآمنة والإنسانية للتخلص من الحيوانات بعد الانتهاء من إجراء البحث العلمي عليها.
 - و) يجب أخذ موافقة على إجراء البحث العلمي من لجنة الأخلاقيات بالكلية او بالجامعة.

5-8 حفظ حقوق الملكية الفكرية للباحثين:

يمكن لأعضاء هيئة التدريس الاحتفاظ بحقوق الملكية الفكرية للإنتاج البحثي أو الفكري أو الإبداعي الذي يتم خارج نطاق الوظيفة التي يشغلها عضو هيئة التدريس.

- 1- يمكن لعضو هيئة التدريس الاحتفاظ بحقوق الملكية الفكرية للأعمال الأكاديمية الأصلية التي لها طابع أدبي أو فني وينتجها عضو هيئة التدريس بنفسه في نطاق الوظيفة التي يشغلها مثل المذكرات والكتب التي يستخدمها في التدريس، ويستثنى من ذلك نتائج الأعمال التي يقتصر فيها دور عضو هيئة التدريس على الإشراف فقط.
- 2- يحق لطلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا الاحتفاظ بالملكية الفكرية للأعمال التي يقومون بإنجازها أثناء دراستهم مثل مشروعات التخرج ورسائل الماجستير، إلا أنه في بعض الحالات يمكن للجامعة أن توقع اتفاقية مع الطلاب قبل بدأ الدراسة أو أثنائها، حيث تؤول الملكية الفكرية في هذه الحالات إلى الجامعة، ومن أهم هذه الحالات التي تستدعي التعاقد ما يلي:
 - أ- أن تكون الملكية الفكرية التي سيتم التوصل إليها مبنية على ملكية فكرية سابقة خاصة بالجامعة.
 - ب- أن تساهم موارد الجامعة بشكل معنوي في الحصول على الملكية الفكرية المتوقع التوصل إليها.
 - ت- أن تكون الملكية الفكرية المتوقع الحصول عليها نتيجة جهود فريق عمل يضم عددا من منسوبي الجامعة.
 - ث- أن يكون لمنسوبي الجامعة من الأكاديميين والمشرفين على الطالب لهم دور مشارك وفعال - خلاف الإشراف - في الحصول على الملكية الفكرية المتوقعة.
 - ج- أن تكون الدراسة التي يجريها الطالب ومتوقع أن تسفر عن ملكية فكرية، تتضمن جهة أو منظمة خارجية كطرف ثالث.
 - ح- أن تكون الملكية الفكرية المتوقع الحصول عليها ذات قيمة اقتصادية أو تجارية تعود بالفائدة على الجامعة.
- 3- تؤول حقوق الملكية الفكرية إلى الجامعة في الحالات التالية:
 - أ- كل الأعمال التي يتم إنتاجها وطباعتها، وتستخدم في الأعمال الإدارية بالجامعة مثل نماذج تقييم أعضاء هيئة التدريس، واستطلاعات الرأي الخاصة بأنشطة الجامعة، ونماذج المراجعة للوحدات الأكاديمية والبحثية والإدارية المختلفة بالجامعة، والنماذج المستخدمة في العملية التعليمية والامتحانات.
 - ب- كل ما يتم إنتاجه نتيجة تعاقد بين عضو هيئة التدريس والجامعة، مثل الأبحاث التي يتم تمويلها من الجامعة من خلال برنامج تمويل الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس الذي تديره صندوق حساب البحوث العلمية.
 - ت- كل ما يتم إنتاجه من أعمال يكلف بها عضو هيئة التدريس من قبل الجهات المعنية بالجامعة، ويكون دوره فيها مقتصرًا على الإشراف.

9-5 متابعة وتقييم أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة بها لكل كليات الجامعة:

- تلتزم ادارة الدراسات العليا والبحوث بالجامعة وكلياتها بمتابعة تقييم مؤشرات أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة ووحداتها الأكاديمية والبحثية، كل فيما يخصه.
- 1- تقع مسؤولية متابعة وتقييم مؤشرات أداء البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس بالكليات على كل من عميد الكلية، ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث ورئيس القسم العلمي، وفي حالة مراكز البحوث تقع مسؤولية متابعة وتقييم مؤشرات أداء البحث العلمي على رئيس المركز.
 - 2- تلتزم جامعة بنها بإنشاء قواعد بيانات للبحث العلمي يتم تحديثها بصفة مستمرة، مع توفير إمكانية الدخول إليها لكافة منسوبي الجامعة المخترطين في البحث العلمي والأنشطة المرتبطة به.

3- يلتزم أعضاء هيئة التدريس بتقديم تقرير كامل ومفصل في نهاية كل عام أكاديمي عن مخرجاتهم وأنشطتهم المتعلقة بالبحث العلمي التي تم إنجازها إلى رئيس القسم العلمي التابعين له ، حيث يقوم بدوره بكتابة تقرير تحليلي يرفع إلى عميد الكلية.

10-5 ربط البحث العلمي بالتوظيف والتطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والباحثين:

يلتزم عميد الكلية أو رئيس المركز البحثي بمراعاة عدم التعارض بين المهام الموكلة لعضو هيئة التدريس أو الباحث ، وبين متطلبات إجراء البحث العلمي وممارسة الأنشطة البحثية المرتبطة به ، لتلاف وجود أي تعارض بينهما .
يلتزم عميد الكلية أو رئيس المركز البحثي بتقديم برامج تأهيلية لأعضاء هيئة التدريس أو الباحثين الجدد ، للتأقلم على السياسات والآليات الخاصة بالبحث العلمي والأنشطة المرتبطة المطبقة بالوحدات الأكاديمية والبحثية بالجامعة .

11-5 مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز العملية التعليمية :

1. تلتزم البرامج التعليمية بالاستفادة من نتائج البحث العلمي في تصميم وتطوير المقررات الدراسية.
2. تشجيع الجامعة الطلاب على المشاركة في المشاريع البحثية والمؤتمرات العلمية.
3. تلتزم الجامعة بأن تكون منهجية البحث العلمي وأخلاقيات من أهداف التعليم المستهدفة

5 – 12 تشجيع الباحثين للتقدم للحصول على جوائز محلية أو دولية في البحث العلمي :

- 1) تعمل الجامعة على التعريف بقيمة الجوائز العلمية عند التقدم للترقية أو الدرجة الاعلي .
- 2) تلتزم الجامعة بتقديرالباحثين المتميزين ماديا ومعنويا .
- 3) تقديم الدعم اللازم لحضور المؤتمرات والندوات المحلية والدولية للانفتاح على العالم الخارجي وتنمية المهارات البحثية وتكوين الصلات بالمدارس العلمية ذات الصلة .



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

سادساً: مصادر وبنود التمويل لخطة البحث
العلمي لجامعة بنها في آخر عامين



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

سادسا .. مصادر وبنود التمويل لخطة البحث العلمي لجامعة بنها في آخر عامين:
يوضح الجدول رقم (22) مصادر وبنود التمويل لخطة البحث العلمي لجامعة بنها خلال عامي 2016/2015، 2017/2016.

جدول رقم (22): تصنيف مصادر وبنود التمويل لخطة البحث العلمي لجامعة بنها (بالجنية المصري):

السنة	من مشروعات البحث والتطوير	من مشروعات البناء ورش والألات ومعدات	صناديق خاصة (صندوق حساب البحوث العلمية)	خدمات استشارية + دراسات بحثية + (دعم نشر أبحاث دولي + دعم استشارات المرجعية)	التعليم والتدريب	الأجمالي
2016/2015	18.845.163	44.038.320	4.500.000	1.007.517	10.000.000	78.391.000
2017/2016	7.148.000	50.688.389	2.100.000	553.011	10.000.000	70.489.400
السنة	البحوث الأساسية	البحوث التطبيقية	التطوير التجريبي	الإجمالي		
2016/2015	28.391.000	50.000.000	-	78.391.000		
2017/2016	20.489.400	50.000.000	-	70.489.400		

يتضح من البيانات بالجدول السابق أنه قد تم تصنيف مصادر تمويل ميزانية قطاع الدراسات العليا و البحث العلمي خلال العام المالي 2016/2015 بأجمالي (78.391.000) جنية مصري تصنف الى (مشروعات بنية تحتية و دعم من الصناديق الخاصة) (48.538.320) جنية مصري و مشروعات بحثية و تطوير و تدريب و جوائز تميز و انتحال علمي ونشر دولي) أجمالي 11.007.517 جنية مصري بالمقارنة بالعام المالي 2017/2016 بأجمالي تمويل (70.489.400) جنية مصري تصنف الى (مشروعات بنية تحتية و دعم من الصناديق الخاصة) (52.788.389) جنية مصري و مشروعات بحثية و تطوير و تدريب و جوائز تميز و انتحال علمي ونشر دولي) أجمالي 10.553.011 جنية مصري و هذا يتوافق مع مصادر تمويل الغاية الاولى و السابعة بالخطة الاستراتيجية للجامعة 2017-2022.



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

سابعاً: صندوق حساب البحوث العلمية
بجامعة بنها



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

سابعاً.. صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها:

7-1 الإنشاء والسند القانوني:

تم إنشاء صندوق حساب البحوث العلمية بموافقة مجلس جامعة بنها بجلسته رقم (97) بتاريخ 22 / 4 / 2013 والممتدة حتى 2013/4/9 وذلك طبقاً لأحكام المادة 307 الفقرة الأولى بند (2) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 .

تخضع سياسات صندوق حساب البحوث العلمية لجامعة بنها طبقاً لخطة الجامعة الاستراتيجية 2012-2017 (الإصدار الأول) والخطة الاستراتيجية 2017-2022 (الإصدار الثاني) مع الالتزام بالاستراتيجية القومية للدولة للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030. ويجدر الإشارة هنا بزيادة ميزانية البحث العلمي لجامعة بنها من 80 مليون في الخطة الاستراتيجية 2012-2017 إلى 400 مليون في الخطة الاستراتيجية 2017-2022 ومن هنا تنطلق أهمية وضع الخطط الاستراتيجية البحثية للجامعة والكليات المختلفة لتخطيط البحث العلمي بالجامعة والكليات مع متابعة وتقييم أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة لكل كليات الجامعة ومن مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز المكانة البحثية للجامعة.

7-2 أهداف صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها:

من أهداف صندوق البحوث العلمية بالجامعة ما يلي:

- (1) المساهمة في تنفيذ الخطة البحثية لجامعة بنها.
- (2) تمويل وتنفيذ المشروعات البحثية بالجامعة والهادفة إلى حل المشاكل الواقعية التي يواجهها النشاط الإنتاجي أو دور الخدمات أو مواقع العمل المختلفة في المجتمع .
- (3) المساهمة في تحسين ترتيب جامعة بنها في التصنيف العالمي للجامعات مع الاستمرارية في هذا الترتيب المتقدم.
- (4) معاونة الجامعة في القيام برسالتها سواء في تعليم الطلاب وتدريبهم أو في مجال البحوث.
- (5) العمل على توفير الأجهزة العلمية والموارد المالية لتنفيذ المشروعات والدراسات البحثية وتنميتها.
- (6) تدويل الجامعة من خلال توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الجامعات الأخرى والهيئات العلمية على الصعيد العربي والعالمي.
- (7) تشجيع نشر نتائج بحوث أعضاء هيئة التدريس والمعبرين والمدرسون المساعدون في المجالات العلمية العالمية ذات عامل التأثير Impact Factor.
- (8) تشجيع الباحثين في الحصول على الجوائز العلمية الدولية والمحلية وكذلك الحصول على براءات الإختراع.

7-3 أنشطة صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها (2013-2017):

يقوم الصندوق بدعم الأنشطة التالية:

- (1) تمويل بعض المشروعات البحثية لشباب الباحثين بكليات الجامعة المختلفة مع تكوين بعض الفرق البحثية للتقدم للجهات المانحة للحصول على بعض المنح والمشروعات البحثية التي تمويلها الجهات العلمية الداخلية والخارجية.
- (2) إنشاء وحدة المعامل والأجهزة البحثية من خلال المعامل والأجهزة الموجودة بكليات الجامعة المختلفة وإبرام إتفاق تعاون بين الكليات للتعاون فيما بينها في إجراء البحوث المشتركة والتقدم بالمشاريع البحثية المشتركة للجهات المانحة وتغطية تكاليف خامات المعامل في تنفيذ الخطة البحثية للجامعة بكلياتها المختلفة من خلال التنسيق مع إدارة الجامعة.

- (3) التخطيط لإنشاء شبكة معلومات للمعامل البحثية المتوافرة بالكليات للربط بينها ومن ثم توفير وزيادة موارد هذه المعامل بالكليات وكذا لصندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة.
- (4) تنظيم المؤتمرات وورش العمل العلمية الدولية والمحلية على مستوى مشترك بين الكليات وتحت رعاية الجامعة.
- (5) عقد ورش عمل لشباب الباحثين لتوعيتهم على كيفية كتابة المشروعات البحثية التي تمول من الداخل والخارج وكذلك كيفية النشر في المجالات العالمية وكذلك توعيتهم بمرودود النشر الدولي على الباحث والجامعة.
- (6) التنسيق بين الكليات في تطوير المجالات والدوريات العلمية التي تصدرها كليات الجامعة وإستحداث بعض المجالات العلمية التي يتم نشرها من خلال دار النشر العالمية Elsevier.
- (7) تنظيم الاحتفالية السنوية لجامعة بنها بيوم التميز العلمي حيث تقوم الجامعة بعمل احتفال سنوي في نهاية العام الجامعي لتوزيع الجوائز والشهادات علي المتميزين علمياً من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من منسوبي جامعة بنها.

4-7 الوحدات التابعة لصندوق حساب البحوث العلمية:

يتكون صندوق حساب البحوث العلمية من الوحدات التالية:

1-4-7 وحدة المشروعات البحثية لدعم أبحاث الباحثين:

1-1-4-7 المشروعات البحثية التي تم تمويلها من الصندوق (2013-2017):

جدير بالذكر هنا أن لجامعة بنها تجربة ناجحة في الأسلوب التنافسي بين الباحثين للحصول على المشروعات البحثية وتتمثل في تمويل ودعم شباب الباحثين بالمشروعات البحثية (من الموارد الذاتية للجامعة) ومن ثم تنمية مهاراتهم فيما يتعلق بالبحث العلمي للحصول على مشروعات كبيرة من جهات خارجية وكذلك لتشجيع شباب الباحثين بالجامعة على النشر الدولي لأبحاثهم في **Impacted Journals** وللحصول على براءات الاختراع المحلية والدولية. والمخرجات الواجبة عند الحصول على مشروع بحثي من الصندوق هي الحصول على أحد المخرجات التالية:

- 1) نشر نتائج المشروع في المجالات العلمية العالمية ذات عامل التأثير **Impacted Journal** (بحثين على الأقل).
- 2) التقدم للجهات المانحة للحصول على بعض المنح والمشروعات البحثية التي تمولها الجهات العلمية الداخلية والخارجية.
- 3) الحصول على براءات الإختراع.

ويمكن توضيح المشروعات البحثية التي تم تمويلها من الصندوق منذ إنشائه عام 2013 حتى الآن كما يلي:

جدول رقم (23): قائمة مشروعات المرحلة الأولى اعتباراً من 2013/9/24 وحتى 2015/9/24 (قيمة التمويل 100 ألف جنيه لكل مشروع).

م	أسم الباحث الرئيسي	الكلية	عنوان البحث
1	مصطفى محمد مجاهد أحمد	العلوم	استكشاف النيفيلين سيانيت بمعقد أبو خروق الحلقي – جنوب الصحراء الشرقية – مصر.
2	محمد مصطفى محمد عفيفي	العلوم	دراسة تمعدنيه وجيوكيميائية لبعض الرواسب الطفلة الزيتية في مصر مصدر طبيعي للوقود.

3	مهران مختار محمد عشري	الزراعة	تحسين محتوى مضادات الأوكسدة فى الفلفل من خلال التحول الجيني.
4	حسن أحمد بركات محمد	الزراعة	الاستفادة من بعض المخلفات الزراعية فى تصنيع الأغذية والأعلاف.
5	حازم محمد عليوة عبد النبي	الزراعة	مكافحة الآفات الزراعية بطرق صديقة للبيئة.
6	إيناس عبد المنعم السيد أحمد	الطب البشرى	دراسة تغيرات الحمض النووي الريبوزى المتناهي الصغر ومثيلة الحمض النووي الديوكسى ريبوزى فى مرضى السرطان المثانة بالقلبيوية.
7	معتز أحمد عبد الباقي العوضي	الطب البشرى	تأثير زراعة الخلايا الجذعية بطرق مختلفة على الفئران المعرضة للإصابة بأنسجة الحبل الشوكي.
8	نيفين توفيق عابد رفعت	الطب البشرى	معدل انتشار الالتهاب الكبدي الفيروسي سى ومدى فاعلية التطعيم ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي بى بين طلبة المدارس المترددين على مستشفى بنها الجامعي.
9	نجلاء الطوخي رمضان	الطب البشرى	عوامل المخاطرة الانتشار لمرض الالتهاب الكبدي الفيروسي بى بين النساء الحوامل ومعدل النقل الرأسى.
أجمالي التمويل			900000 جنيه

جدول رقم (24): قائمة مشروعات المرحلة الثانية اعتبارا من 2014/9/1 وحتى 2016/9/1 (قيمة التمويل 100 ألف جنيه لكل مشروع)

مشروع

م	أسم الباحث الرئيسي	الكلية	عنوان البحث
1	هناء السيد عبد الرحمن بيومي	الطب البشرى	تحليل تلوى لعوامل الخطر المرتبطة بالالتهاب الكبدي الفيروسي (بي و سي)
2	مها زين العابدين عمر مصطفى	الطب البشرى	معدل حدوث وعوامل خطورة انتقال عدوى الالتهاب الكبدي الفيروسي (سي) بين العائلات في القليوبية
3	أيمن سمير فريد عبد العليم	الطب البيطري	دراسات تطبيقية على إنزيم البارؤكسيناز-1 كمؤشر حيوي لأمراض الكبد فى الجاموس المصري.
4	محمود عبد الغفار إمام	الطب البيطري	تقييم أبيض الكالسيوم فى أنسجه رحم الجاموس المصري فى حالات التكاثر المختلفة.
5	مصطفى يسن محمد يسن نصار	العلوم	التكسير الضوئي الخفري لبعض الأصباغ العضوية باستخدام أكسيد النانو مترية كاتجاه عالي الكفاءة لتنقية المخلفات الصناعية.
6	نجلاء مشعل محمد على	العلوم	تخليق وتوصيف خليط من أكسيد الكوبالت وأكسيد المنجنيز أو أكسيد الكوبالت وأكسيد الحديد النانو مترية لاستعمالها فى الأغراض التحليلية.
7	هانى محمد أحمد عبد الرحمن	الزراعة	استخدام الكائنات الدقيقة فى إنتاج الأسمدة الحيوية.
8	تامر محمد شحاتة سالم	الزراعة	محاولات لتحسين القدرة على تحمل الضغوط غير الحيوية فى بعض نباتات البطاطس بواسطة التحول الوراثى بالأجروباكتيريوم باستخدام الـ OPR1
9	أحمد عبدالفتاح على أحمد	التربية النوعية	استخدام تقنية النانو لتحضير مواد ذات نشاط سطحي واستخدامها فى الأغذية.
10	على محمود على عطيه	الهندسة بيئتها	استخدام الوقود الحيوي كوقود بديل فى أنظمة الحريق المختلفة لحل أزمة الطاقة فى مصر وتقليل التلوث البيئي.
أجمالي التمويل			1.000.000 جنيه

جدول رقم (25): قائمة مشروعات المرحلة الثالثة اعتبارا من 2015/9/1 وحتى 2017/9/1 (قيمة التمويل 100 ألف جنيه لكل مشروع)

م	أسم الباحث الرئيسي	الكلية	التخصص	عنوان البحث
1.	محمود عبد الغنى فريد جاد المولى	الحقوق	القانون المدني	الجوانب القانونية والاجتماعية للعشوائيات دراسة تحليله وتطبيقية في محافظة القليوبية.
2.	عطا الله عبد الرازق عطا الله مرزوق	الزراعة	علوم الأغذية	استحداث وجبات نباتية مغلى كأغذية وظيفية: ابتكار تركيبات لوجبات نباتية.
3.	إيناس محمود مكاوي	الزراعة	الكيمياء الحيوية الزراعية	دراسات كيميائية حيوية لتقليل محتوى الأكر يلاميد وزيادة الجودة في منتجات البطاطس المصنعة.
4.	جمال عاشور أحمد محمد	الزراعة	أمراض النبات	الاستخدام الأمثل لعوامل المكافحة الحيوية والكمبوست والزيوت النباتية كبدايل للنباتات في مكافحة الأمراض الكامنة في التربة في البيوت المحمية.
5.	محمود مختار عبد القادر مصطفى	الزراعة	الوراثة والهندسة الوراثية	انتخاب وتقييم بعض الطحالب المصرية لتنقية مياه الصرف الزراعي وإنتاج وقود حيوي وعلف حيواني بديل باستخدام بعض طرق البيوتكنولوجي.
6.	شريف إبراهيم أحمد رمضان	الطب البيطري	تنمية الثروة الحيوانية	التحسين الوراثي لسلاسل الارانب المحلية باستخدام تقنيات الوراثة الجزيئية.
7.	عبد الفتاح منجد سليم	الطب البيطري	طب الحيوان	مسح سيرولوجي لكلاميديا المجهضة بالمجترات الصغيرة بمحافظة القليوبية.
8.	أمل محمد أحمد العسلي	الطب البيطري	أمراض ورعاية الاسماك	حماية البلطي النيلبي ضد العدوى بمرض التسمم الدموي الايروموناتسي المتحرك باستخدام بروتينات الغشاء الخارجي.
9.	سوسن سامى مسلم البيسوني	الطب البيطري	أمراض الدواجن	تقييم فاعلية عدد من مضادات السموم الفطرية المبتكرة والحديثة في بداري دجاج التسمين المصاب.
10.	عماد محمد محمد مسعود	العلوم	الكيمياء الفيزيائية	تحضير وتوصيف بعض المتراكبات النانو مترية البوليميرية المستخدمة كالكتروليتات صلبة لتحسين تخزين الطاقة في بطاريات الليثيوم.
11.	أيمن على عوض عبد الرازق	العلوم	الكيمياء غير العضوية	تحضير وتوصيف بعض الاصباغ غير العضوية النانو مترية وتطبيقاتها في صناعة السيراميك.
12.	إسلام مصطفى إبراهيم مصطفى	العلوم	الكيمياء غير العضوية	تحضير وتوصيف أكاسيد الماغنسيوم والزرديكونيوم النانو مترية البسيطة المختلطة للتخلص من بعض المركبات العضوية السامة (CWF) من عينات المياه.
13.	عبد الجليل عبد الجليل محمد يوسف	هندسة بنها	الهندسة الميكانيكية	المحور الثالث لهندسة المواد وتطبيقاتها وموارد الطاقة المتجددة Renewable Energy Resources البند الثاني (تطوير آليات ووسائل إنتاج طاقة الرياح والطاقة الشمسية).
14.	باسم ممدوح حجاج عبد العزیز الحلواني	هندسة شبرا	الهندسة الكهربائية	التطور نحو شبكات الجيل الخامس الخلوية اللاسلكية (الموبايل) : تحديات الوثوقية وكفاءة استخدام الطاقة.

15.	عزيزة إبراهيم محمد حسن	التمريض	صحة المرأة والتوليد	تحسين الرعاية التمريضية المقدمة للأمهات وحديثي الولادة داخل مراكز رعاية الامومة والطفولة بمحافظة القليوبية.
16.	محمد محمدي غانم	وحدة التعليم الإلكتروني والبوابة الالكترونية بالجامعة	إنشاء وحدة تطوير المحتوى الرقمي لجامعة بنها	
أجمالي التمويل			1.600.000 جنيه	

جدول رقم (26): قائمة بيانات المشروعات البحثية للمرحلة الرابعة اعتبارا من 2016/9/1 وحتى 2018/9/1 (قيمة

التمويل 100 ألف جنيه لكل مشروع)

م	أسم الباحث الرئيسي	الكلية	القسم العلمي	عنوان البحث
1	محمد جاد المولى حافظ عويس	الآداب	الإعلام	معالجة الإعلام الإلكتروني الجديد لقضايا التنمية في المجتمع المصري.
2	دعاء عقل أحمد	التجارة	الاقتصاد	أثر تقلبات أسعار البترول في مجموعة من الدول الصاعدة.
3	أحمد طاهر أزار	الحاسبات والعلوم	الحسابات العلمية	نظام جديد للنموذجة والتحكم في كفاءة الغسيل الكلوي.
4	احمد على عبد المقصود الحصري	الزراعة	المحاصيل	تحسين انتاجية القمح تحت الاجهاد (مدخلات اقل).
5	رشا محمد الميهي	الزراعة	النبات الزراعي	التحول الحيوي للمواد اللجنوسليولوزية لإنتاج الوقود الحيوي.
6	السيد جمعه السيد خاطر	الزراعة	الهندسة الزراعية	استخدام الطاقة الشمسية فى تجفيف النباتات الطبية والعطرية.
7	داليا جمال أحمد جميل	الزراعة	الألبان	الاستفادة من المنتجات الثانوية للألبان في إنتاج بعض المنتجات اللبنية ذات القيمة الغذائية والوظيفة والاقتصادية العالية.
8	ايمان جمال بحيري سعيد	الطب البشري	الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية	فحص الطفرات GATA4 ، NKX2-5 ، و TBX5 في أمراض القلب الخلقية في القليوبية.
9	إيناس عبد المنعم السيد	الطب البشري	الكيمياء الحيوية الطبية	التعديل ما فوق الجيني في التعبير الجيني للميكرو آر ان ايه 122 فى حالات الالتهاب الكبدي الدهني الغير كحولي.
10	نسرين ابراهيم احمد سالم	الطب البشري	هستولوجي	دراسة نسيجية لاستخدام الخلايا الجذعية المستخلصة من النخاع العظمي علي اعاده بناء خلايا الكبد بعد ازالتها تجريبيا في الفئران.
11	ط.ب/ رضا ابراهيم احمد	الطب البيطرى	الانسجة والخلايا	تقييم نسيجي لقناة الوريد الوداجى البقري و غشاء التامور للزرع فى فصائل اخرى.

12	ط.ب/ أسامة عبدالمحسن سالم أحمد	الطب البيطري	التشريح والأجنة	دراسة تشريحية أولية لإنتاج التجاري للكونتجرا والشبكة البيولوجية من مصدر حيواني لأغراض إنسانية.
13	د/ الشيماء محمد سعيد عبد الصادق	الطب البيطري	الكيمياء الحيوية	تقييم التأثير الوقائي لإثنين من مضادات الأكسدة وجزئياتهما النانوية على تسمم اسماك البلطي النيلي المزمع ببعض المبيدات الحشرية.
14	إيمان عبدالله إبراهيم مناع	الطب البيطري	تنمية الثروة الحيوانية	التحسين الوراثي للسمان الياباني باستخدام الواسمات الجزيئية.
15	اية السيد شعبان عزام	الطب البيطري	الصحة والسلوكيات ورعاية الحيوان	استخدام النانوتكنولوجيا في المعالجة الكيميائية والتخلص من بقايا المبيدات في مياه الشرب.
16	اسلام محمد محمود شححه	العلوم	الفيزياء	تقييم تأثير عنصر الكبريت علي الخواص الفيزيائية والكهروكيميائية لكاثود بطارية مغنسيوم قاعدته اكسيد الفانديوم.
17	صافيناز محمد رضا	العلوم	الكيمياء	جزئيات الفرايت النانوية المثبتة على اكسيد التيتانيوم نانوتيوب وتطبيقاتها كخلايا شمسية فائقة الجودة وكحفازات ضوئي.
18	د. بهاء الدين مصطفى عدلى الجندي	العلوم	الكيمياء	تصميم دوائي لمثبطات جديدة ضد البروتين غير التركيبي 4/3أ للتمط الجيني 4أ من فيروس الالتهاب الكبدي سي.
19	أحمد غمري علي عبد الحميد	العلوم	النبات	إنتاج تركيبات غنية من البر وبيوتيك وأحماض الاوميغا 3 الدهنية كاستراتيجية بديلة لمكافحة القدرة المرضية البكتيرية .
20	وليد جابر ابراهيم الشاعر	الهندسة بينها	الهندسة الميكانيكية	البحث في استخدام المواد متغيرة الحالة في التبريد الحر للمباني لتوفير الطاقة المستهلكة في أنظمة التكييف.
21	د/ هناء محمد أبو المجد أحمد	الهندسة بشبرا	الرياضيات والفيزياء الهندسية	تحضير وقياس خواص بعض المركبات النانوية والمتراكبات البوليميرية بغرض استخدامها في تطبيقات كهربية و ميكانيكية.
أجمالي التمويل		2.100.000 جنيه		

جدول رقم (27): قائمة بيانات المشروعات البحثية للمرحلة الخامسة اعتبارا من 2017/9/1 وحتى 2019/9/1 (قيمة التمويل 200 ألف جنيه لكل مشروع)

م	اسم الباحث	الدرجة العلمية	الكلية	عنوان البحث
1.	علا عادل كمال خليفة	مدرس	الطب البيطري	تقييم التعبير الجيني للجينات المسؤولة عن التئام الجروح بعد علاج الجروح بالبلازما الغنية بالصفائح الدموية والايوجونيوكليوتيدات المتحددة المثيرة للمناعة باستخدام تفاعل انزيم البلمرة المتسلسل المتفرع: طرق جديدة فى العلاج والتقييم الجيني.
2.	احمد عبد الحافظ عباس عابدين	مدرس	الطب البيطري	التأثير السمي للجينات والسرطاني الناتج عن تناول الاسماك والتونة المعلبة كمصدر رئيسي للتعرض للزئبق المثالي: دراسة بروتينومية وجينية تعبيرية.
3.	وسيم مسعد السيد حسن خطاب	مدرس	الطب البيطري	الكشف عن السموم الفطرية ومكافحتها في محصول وسيلاج الذرة.
4.	اسامة عوض عبد الغنى ابراهيم	مدرس مساعد	التربية الرياضية	دراسة معدلات زيادة الوزن والسمنة لدى الاطفال وعلاقتها بنمط الحياة اليومي وبعض المتغيرات الديموغرافية
5.	محمد صابر احمد ابراهيم	مدرس	الهندسة بشبرا	حصان الطاقة من السيارات المتحركة فى الاماكن عالية الكثافة.
6.	طه عوض الله السيد ابراهيم	مدرس	الهندسة بشبرا	إعادة تدوير قش الأرز والقمح كمواد بناء لحماية البيئة من التلوث الناتج عن عملية الحرق.
7.	محمد ناجي عثمان محمد عثمان	مدرس	التجارة	الافصحاح عن الاستدامة فى الشركات المصرية: هل يوجد تغيير.
8.	حسين حمدي حسين شحاتة	استاذ مساعد	الهندسة ببنها	نظام روبوتى لضمان التنقل المستدام وتوفير التفاعلية للمعوقين وكبار السن
9.	احمد محمد سراج الدين عبد الصبور	مدرس	الزراعة	التقدير الكمي والنوعي للعلائق الطبيعية لأسماك البلطي باستخدام الطرق الجينومية بغرض تحسين العلائق المصنعة فى الاستزراع السمكى.
10.	هبة رجب سيد أحمد سيد أحمد	مدرس مساعد	الزراعة	التكامل بين انتاج الأسماك والخضروات تحت نظم إعادة تدوير المياه.
11.	ابراهيم سمير عمر الخطاب	مدرس مساعد	الزراعة	التنوع الحيوي وخصائص بكتريا حامض اللاكتيك فى منتجات الألبان المصرية التقليدية باستخدام طرق البيولوجيا الجزيئية وتقييم تطبيقاتها فى صناعة الألبان.
12.	وائل دردير أحمد محمد حجاج	مدرس	العلوم	التباين فى القابلية المغناطيسية كمؤشر ومقياس على الوضع الحركي والتشوه فى صخور النيوبروتيروزوي: أدلة من بعض النطاقات عالية الانفعال فى شمال الدرع النوبي، بصحراء مصر الشرقية.
13.	ابتسام حسن عمر نافع	مدرس	العلوم	تحديد الجينات المسؤولة عن مقاومة الخلايا الجذعية لسرطان الدم من العلاج الكيميائي:
14.	عبير محمود محمد الباهي	مدرس مساعد	الطب البشري	دراسة مدى انتشار مرض التشحم والتدهن الكبدى المزمع الغير كوحلى ومضاعفاته فى العاملين بالمستشفى الجامعى ببنها.
15.	أحمد مصطفى كامل زيد نوار	مدرس	الطب البشري	القدرة التجديدية للخلايا الجذعية والبلازما الغنية بالصفائح الدموية جنباً الى جنب مع الحويصلات الدقيقة المستخلصة منهم فى علاج القدم والساق.
أجمالي التمويل				3.000.000 جنيه

ويجدر الإشارة هنا أن المشروعات البحثية التي تم تمويلها من الصندوق منذ إنشائه عام 2013 وصل تعدادها إلى 71 مشروعاً بحثياً لشباب الباحثين من منسوبي جامعة بنها على خمسة مراحل (2013-2017) بما قيمته 8.6 مليون جنيه مصري ومن ثم يمكن بيان إجمالي لهذه المشروعات كالتالي:

السنة	التمويل من الصندوق	عدد المشروعات الممولة
2013	900.000 جنيه	9
2014	1.000.000 جنيه	10
2015	1.600.000 جنيه	16
2016	2.100.000 جنيه	21
2017	3.000.000 جنيه	15
الإجمالي	8.600.000 جنيه	71 مشروع

7-4-1-2 مردود دعم المشروعات البحثية لشباب الباحثين على الباحث والجامعة:

كان مردود دعم مشروعات شباب الباحثين على الجامعة هو حصول بعض من هؤلاء الشباب على منح ومشروعات بحثية من خارج الجامعة بما قيمته 26 مليون جنيه تقريبا (أي ما يوازي خمسة أمثال ما تم صرفه من صندوق البحوث العلمية وهو 5.6 مليون جنيه مصري للمراحل الأربعة الأولى 2013-2017) وبيانها كما هو موضح في جدول رقم 28.

جدول رقم (28): مردود دعم المشروعات البحثية لشباب الباحثين على الباحث والجامعة 2013-2017

السنة	الكلية	التمويل من الجهات الخارجية
2013	كلية العلوم (الباحث الرئيسي د. إسلام محمد شيحة)	376300 جنيه STDF Young Research Grant
2013	كلية الطب البيطري (الباحث الرئيسي أ.د. عفاف الدسوقي)	7,300,000 جنيه - وحدة إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي - إدارة دعم التميز - مشروع بعنوان "إنشاء مركز التميز في الأبحاث العلمية".
2014	كلية الهندسة بينها (الباحث الرئيسي د. علي عطية)	5,000,000 جنيه - STDF project مشروع بعنوان "معمل اختبارات البيئة والوقود الحيوي".
2014	كلية الطب البيطري (الباحث الرئيسي د. ...)	300,000 جنيه (STDF Research Project)
2014	كلية الزراعة بمشتهر (الباحث الرئيسي د. محمود مختار مصطفى)	99880 جنيه ... (STDF Research Project)
2015	كلية العلوم (الباحث الرئيسي د. محمد كمال صالح)	106966 جنيه STDF Research Grant + 6 months Grant covered by University of Manchester, UK.
2015	كلية العلوم (الباحث الرئيسي د. إسلام محمد شيحة)	100000 جنيه STDF Young Research Grant

2015	كلية الزراعة بمشتهر (الباحث الرئيسي د. محمد حسن رفعت)	5,710,000 جنيه - وحدة إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي - إدارة دعم التميز - مشروع إنشاء مجمع المعامل البحثية للتكنولوجيا الحيوية الزراعية.
2015	كلية العلوم (الباحث الرئيسي د. بهاء الدين الجندي)	151517 جنيه STDF Young Research Grant + School of Medicine, Saint Louis University, USA
2016	كلية الزراعة بمشتهر (الباحث الرئيسي د. محمود مختار مصطفى)	120,000 يورو - (TEMPUS project) بما يوازي 2,520,000 جنيه - مشروع بعنوان "الماجستير الدولي في التكنولوجيا الحيوية الممول من الاتحاد الأوروبي".
2016	كلية الزراعة بمشتهر (الباحث الرئيسي د. محمود مختار مصطفى)	3,705,000 جنيه (STDF Capacity Building project) بعنوان: تحديث معمل الأمان الحيوي وتطبيقاته على المنتجات الحيوية بمحافظة القليوبية.
2016	كلية الطب البيطري (الباحث الرئيسي د. عبد الفتاح سليم منجد)	840,000 جنيه Research Grant, Institut Français d'Egypte (IFE), France.
2017	كلية العلوم (الباحث الرئيسي د. محمد مصطفى فضل الله)	بعنوان: "التطبيقات الصناعية لمركبات البيروفسكايت: تقليل التلوث البيئي وإنتاج الوقود الهيدروجيني".
إجمالي الدعم من خارج الجامعة بالجنيه		26.210.163 جنيه

كما كان لمدود دعم مشروعات شباب الباحثين على الجامعة هو حصول بعض من هؤلاء الشباب على منح ومشروعات بحثية من الهيئات الخارجية خلال عام 2016 على سبيل المثال وليس الحصر بما قيمته ثلاثة ملايين من الجنيهات تقريبا. ويوضح الجدول رقم (29) عدد المشروعات البحثية الحاصل عليها أعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها من هيئات خارجية خلال عام 2016.

جدول رقم (29): المشروعات البحثية الحاصل عليها شباب أعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها من الهيئات الخارجية خلال عام 2016

Grant attained Externally	Source of funding	Faculty attained the external budget
2.520.000 LE	European Union (TEMPUS International Bio-technology Master Degree)	Faculty of Agriculture, Dr. Mahmoud Mokhtar Moustafa.
420.000 LE	Research Grant, Institut Français Egypt (IFE), France.	Faculty of Veterinary Medicine, Dr Abdelfattah Selim
151,000 LE	School of Medicine, Saint Louis University, USA	Faculty of Science, Dr. Bahaa El-Dien El-Gendy
3.091.000	Total	

هذا بخلاف المنح البحثية Scholarships التي حصل عليها الباحثين من البلدان الخارجية ومدود هذه المشروعات على المستوى القومي والتعليمي والتنموي والبيئي والدولي.

7-4-2 وحدة النشر العلمي الدولي والتصنيف العالمي للجامعات:

في إطار تحسين ترتيب جامعة بنها في التصنيف العالمي للجامعات تم تشكيل اللجنة العليا لمتابعة التصنيفات العالمية للجامعات بناءً على قرار مجلس الجامعة بجلسته بتاريخ 2014/9/23 والممتد إلى 2014/9/29. وتتخصص أعمال اللجنة العليا للتصنيف العالمي للجامعات بتحسين مؤشر البحث العلمي على المواقع العالمية لتصنيف الجامعات فيما يلي:

1. وضع برنامج لورش العمل لتنمية مهارات شباب الباحثين بالجامعة فيما يتعلق بالبحث العلمي.
2. تحميل أبحاث أعضاء هيئة التدريس على المواقع الإلكترونية Google Scholar، Research Gate ومن ثم رفع ترتيب الجامعة في التصنيفات العالمية المختلفة مثل Webometrics – QS – THE والعمل على تحسينه.
3. استعراض نتائج التصنيف العالمي للجامعات والمعروف بـ QS ثم وضع خطوات العمل لتحسين ترتيب جامعة بنها في هذا التصنيف.
4. وضع نظام لتحفيز هيئة التدريس على النشر الدولي بالمجلات العلمية المصنفة دولياً وذات معامل التأثير Impacted مع اشتراط وجود اسم جامعة بنها على صدر البحث المنشور وأن تكون المجلة العلمية المنشور بها البحث مصنفة دولياً وذات معامل تأثير طبقاً لتقرير الاستشهادات لتومسون رويتر Thomson Reuters (Journal Citation Reports, Scopus، IJR) و Scimago Journal Report, SJR)
5. وضع سياسة للتأكيد على تحسين مخرجات البحث العلمي وتخصيص مكافآت لعدد الاستشهادات المرجعية Citations لمجمل الانتاج العلمي لعضو هيئة التدريس والهيئات المعاونة.
6. ترجمة البرامج الدراسية باللغة الإنجليزية لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا بالكليات المختلفة ورفعها على مواقع الجامعة.
7. دراسة تنفيذ مشروع المستودع الرقمي Digital Repository للجامعة والذي يساعد هيئة التدريس على نشر ابحاثهم على صفحاتهم الشخصية على موقع الجامعة.

7-4-2-1 تفعيل الخطة البحثية للجامعة (2012-2017) لتحسين التصنيف العالمي لجامعة بنها:

قامت جامعة بنها بتفعيل الخطة البحثية للجامعة (2012-2017) من خلال إصدار عدة قرارات لمجلس الجامعة لغرض تحسين التصنيف العالمي لجامعة بنها نذكر من هذه القرارات ما يلي:

- 1) صدور قرار مجلس الجامعة رقم (116) بتاريخ 2014/10/27م باشتراط نشر بحث يستخلص من رسالة الماجستير والدكتوراه في مجلة ذات موقع إلكتروني Webbed كشرط لمناقشة الرسالة.
- 2) صرف كامل مكافأة النشر العلمي للبحث المستخلص من رسالة علمية (ماجستير أو دكتوراه) للطالب صاحب الرسالة ما دام من هيئة المعاونة لأعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها وذلك طبقاً لقرار مجلس الجامعة في هذا الشأن.
- 3) اشتراط تحميل البحوث الخاصة بعضو هيئة التدريس uploading عند التقدم للإجازات أو حضور المؤتمرات أو التقدم للجوائز المختلفة (محلية – اقليمية – دولية) وذلك على المواقع الإلكترونية Google scholar، Research Gate وعلى البوابة الإلكترونية لجامعة بنها والتأكد من أن الأبحاث المنشورة قد نشرت باسم جامعة بنها مع إعطاء فترة انتقالية.
- 4) اشتراط تحميل Uploading أعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها لأبحاثهم المنشورة وإنتاجهم العلمي على موقع البوابة الإلكترونية للجامعة وكذلك على موقع Google Scholar، Research Gate كشرط أساسي عند تقدم الطلاب المسجلين معهم لمناقشة رسائلهم.

(5) إلزام المبعوثين من جامعة بنها بوضع اسم الجامعة على الإنتاج العلمي من أبحاثهم خلال فترة البعثة.

وبعد صدور قرارات مجلس الجامعة لتحسين التصنيف العالمي لجامعة بنها كان لزاما متابعة ترتيب جامعة بنها في التصنيفات العالمية للجامعات والذي يمكن توضيحه فيما يلي:

7-4-2-2 متابعة ترتيب جامعة بنها في تصنيف ويبوميترس Webometrics:

أهمية هذا النوع من التقييم ترجع إلى الدور الحيوي والمتنامي للمواقع الإلكترونية في نشر الأبحاث العلمية، وغيرها من المواد الأكاديمية، وهو ما يعرف بـ e-journals، علاوة على السهولة والسرعة، والتكلفة المنخفضة، وإمكانية الاطلاع عليها في كل وقت، وأي مكان، كما تشمل تلك المواقع نشاطات الأساتذة والباحثين، والتواصل بينهم وبين طلابهم، وتؤدي محصلة تلك العوامل إلى إثراء أداء الجامعة، وإبراز مكانتها، أو ما يعرف بـ Global performance and visibility of the university. وفي غياب البوابة الإلكترونية لجامعة بنها لم تكن هناك واجهة تسمح للطلاب وهيئة التدريس والعاملين بالجامعة والزوار بالتواصل مع المجتمع الجامعي مع إتاحة المعلومات الأكاديمية والبحثية والتطبيقات والخدمات المختلفة. وحتى منتصف 2009 لم تكن هناك بوابة متعددة اللغات تعرض الكتلوج الأكاديمي والأنشطة المقامة في الجامعة، وقد تأثر الترتيب الأكاديمي لموقع الجامعة على الصعيد المحلي والعالمي بغياب مثل هذه البوابة الإلكترونية. ومن هنا جاء في سبتمبر 2009 التوجه الاستراتيجي نحو إنشاء البوابة الإلكترونية لجامعة بنها والجدول (30) يعرض تطور ترتيب جامعة بنها في تصنيف الويب العالمي للجامعات في الفترة من 2011 – 2015.

جدول رقم (30): ترتيب جامعة بنها في تصنيف الويب العالمي للجامعات في الفترة من 2011 – 2017.

السنة	الترتيب عالميا	الترتيب إفريقيا	الترتيب عربيا	الترتيب محليا (مصر)
يناير 2011	10250	Not ranked	Not ranked	40
يناير 2012	6120	94	Not ranked	19
يناير 2013	2573	35	30	6
يناير 2014	1590	16	13	6
يناير 2015	1419	16	12	4
يناير 2016	1238	14	11	4
يناير 2017	1783	24	18	6
يوليو 2017	1857	22	21	7

يتضح من البيانات بالجدول السابق ان البوابة الإلكترونية بجامعة بنها حققت تقدما غير مسبوق في التصنيف العالمي

Webometrics للمواقع الجامعية والتعليمية، حيث أنه في:

يناير 2012 انضمت جامعة بنها لأول مرة في تاريخها إلى قائمة أفضل 100 موقع في أفريقيا في المركز (94)، وجاء موقع الجامعة في المركز 6120 على العالم بينما كانت في المركز 10250 في يوليو 2011 محققا بذلك قفزة وتقدم على 4130 موقع جامعي في العالم خلال 6 أشهر يوليو 2011 – يناير 2012.

وفي يناير 2013: حققت البوابة الإلكترونية لجامعة بنها عدة إنجازات في التصنيف العالمي Webometrics على النحو التالي: للمرة الثانية تظل البوابة الإلكترونية لجامعة بنها ضمن نادي المائة في العالم العربي بترتيب 30 على جامعات العالم العربي في يناير 2013 بينما كان ترتيبها 45 في يوليو 2012 وكانت خارج التصنيف قبل ذلك. للمرة الثالثة تظل البوابة الإلكترونية لجامعة بنها ضمن نادي المائة في قارة أفريقيا بترتيب 35 على جامعات أفريقيا في يناير 2013 بينما كان ترتيبها 46 في يوليو 2012 و94 في يناير 2012. للمرة الرابعة حققت البوابة الإلكترونية لجامعة بنها تقدما كبيرا في التصنيف بترتيب 2573 على العالم في يناير 2013 بينما كان ترتيبها 3281 على العالم في يوليو 2012 و6120 على العالم في يناير 2012 و10250 في يوليو. حصلت البوابة الإلكترونية لجامعة بنها في يناير 2013 على المركز السادس بين 59 جامعة وأكاديمية مصرية وذلك بعد جامعة القاهرة - الجامعة الأمريكية - جامعة المنصورة - جامعة أسيوط - جامعة عين شمس ومنتقدة على: جامعة الزقازيق - جامعة الإسكندرية - جامعة كفر الشيخ - الجامعة الألمانية - جامعة حلوان - جامعة المنيا - جامعة طنطا - جامعة قناة السويس - جامعة جنوب الوادي - جامعة الأزهر - الأكاديمية العربية للعلوم - جامعة العاشر - جامعة الفيوم - جامعة سنجر بالإسكندرية - جامعة المنوفية - أكاديمية الأزهر الشريف.

وفي يناير 2014: حققت البوابة الإلكترونية بجامعة بنها نجاحا غير مسبوق عالميا طبقا للتصنيف العالمي يناير 2014 لمؤشر الانفتاح Webometrics - openness rank حيث جاءت في المركز 330 على العالم (بينما كانت في المركز 434 في يوليو 2013) على ١٢٠٠٠ موقع تعليمي في العالم.

وفي يوليو 2014: حققت البوابة الإلكترونية للجامعة إنجازا عالميا جديد فقد تخطت نحو مائة جامعة في العالم في مضمار التصنيف العالمي webometrics وذلك خلال 6 أشهر (من المركز 1591 إلى المركز 1493 على نحو 12000 جامعة) حيث: حصلت على المركز الخامس على الجامعات المصرية (Top 5) بعد القاهرة - الأمريكية - المنصورة - الإسكندرية. وتخطت 52 من الجامعات المصرية ومنها عين شمس - الزقازيق - حلوان - أسيوط - طنطا - كفر الشيخ - السادات. وكذلك تعدت العديد من الجامعات الخاصة ومنها الألمانية - البريطانية - الفرنسية - الكندية - اليابانية - الروسية - سينا - المستقبل - النيل - 6 أكتوبر - الأهرام. وفي يناير 2015: حققت البوابة الجامعة إنجازا عالميا جديدا فقد قفزت لتصل إلى المركز الثالث على الجامعات المصرية الحكومية (بعد القاهرة والمنصورة) وأصبحت أيضا في المركز الرابع على 58 جامعة حكومية وخاصة (بعد القاهرة والأمريكية المنصورة). كما حصلت الجامعة على المركز 12 عربياً والـ 16 إفريقيا والـ 1419 عالمياً.

وفي يناير 2016: قد حققت البوابة الإلكترونية لجامعة بنها إنجازا عالميا جديدا فقد احتلت الجامعة المركز الثالث على الجامعات المصرية الحكومية (بعد القاهرة والمنصورة) وأصبح أيضا في المركز الرابع على 63 جامعة حكومية وخاصة (بعد القاهرة والأمريكية المنصورة).

كما حصلت جامعة بنها على المركز 11 عربياً والـ 14 إفريقيا والـ 1238 عالمياً وهي بذلك متقدمة عن تصنيف يناير 2015 بمركز عربياً وبمركزين إفريقيا و181 مركز عالمياً حيث كان ترتيب الجامعة على المركز 12 عربياً والـ 16 إفريقيا والـ 1419 عالمياً. وفي يوليو 2016: احتلت جامعة بنها المركز الخامس على الجامعات المصرية الحكومية كما حصلت جامعة بنها على المركز 14 عربياً والـ 17 إفريقيا والـ 1316 عالمياً.

وفي يناير 2017: كانت البوابة الإلكترونية لجامعة بنها ضمن أفضل خمس جامعات على مستوى مصر فقد احتلت الجامعة المركز الخامس من أصل 23 جامعة مصرية حكومية (بعد القاهرة والإسكندرية والمنصورة وعين شمس) والمركز السادس على 61 جامعة

حكومية وخاصة . فقد أظهر تصنيف ويبوميتر كس يناير 2017 ان بنها تحافظ على تواجدها للمرة السادسة ضمن أفضل 5 جامعات حكومية بمصر . وانها تحافظ على تواجدها للمرة السابعة ضمن أفضل 6 جامعات على 61 جامعة حكومية وخاصة بمصر . كما أصبحت ضمن أفضل 2% جامعة بترتيب 18 على 987 جامعة عربية ، كما كانت جامعة بنها ضمن أفضل 2% جامعة بترتيب 24 على 1520 جامعة إفريقية . بينما علي المستوى الدولي أصبحت جامعة بنها ضمن أفضل 15% جامعة بترتيب 1783 على نحو 12 ألف جامعة على مستوى العالم .

وفي يوليو 2017، أظهر التصنيف النتائج التالية :

- محليا جاءت جامعة بنها في المركز السادس على مستوى الجامعات المصرية الحكومية (بعد القاهرة والإسكندرية والمنصورة وعين شمس وأسيوط) والمركز السابع على مستوى الجامعات المصرية الحكومية والخاصة (60 جامعة).
 - جاءت جامعة بنها في المركز 21 على الجامعات العربية (988 جامعة عربية .
 - احتلت الجامعة المركز 22 على الجامعات الأفريقية (1499 جامعة أفريقية).
 - احتلت جامعة بنها المرتبة رقم 1854 دوليا (يتم تقييم أكثر من 24 الف جامعة على مستوى العالم.
- الجدير بالذكر ان تقييم ويبوميتر كس اعتمد في إصدار يوليو 2017 على 4 مؤشرات بأوزان مختلفة عما سبق، حيث حدد التأثير Impact بنسبة (30%) والتواجد Presence بنسبة (5%)، والانفتاح Openness بنسبة (10%) والتميز البحثي Excellence بنسبة (35%)، وهذا وقد زادت نسبة التقييم على مؤشر التميز البحثي 5% (35% بدلا من 30%) على حساب نسبة التواجد التي أصبحت 5% بدلا من 10% .

جدول رقم 31: ترتيب أول عشر جامعات مصرية في تصنيف الويب العالمي للجامعات "إصدار يوليو 2017"

الترتيب المحلي	الترتيب العالمي	اسم الجامعة	المعيار		
			التواجد	التأثير	الانفتاح
1	743	جامعة القاهرة	1026	1655	997
2	1130	جامعة الاسكندرية	5125	2247	1432
3	1355	الجامعة الامريكية بالقاهرة	3565	1213	1314
4	1413	جامعة المنصورة	1749	4064	1345
5	1589	جامعة عين شمس	3658	6533	1523
6	1828	جامعة اسيوط	3521	5994	1458
7	1857	جامعة بنها	1193	4333	1955
8	1903	جامعة الزقازيق	3795	6216	2184
9	2164	جامعة طنطا	5698	7858	1327
10	2285	جامعة كفر الشيخ	6485	7268	2295

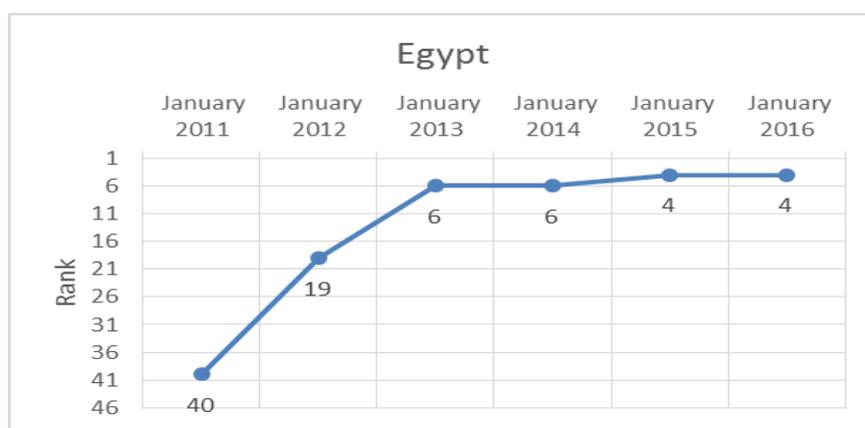
وقد حصلت جامعة بنها على المراكز الدولية الآتية في الأربع مؤشرات المذكورة عالية :

-المركز رقم 1193 في مؤشر التواجد Presence

-المركز رقم 4333 في مؤشر التأثير Impact

-المركز رقم 1984 في مؤشر الانفتاح Openness

-المركز رقم 1655 في مؤشر التميز البحثي Excellence



شكل رقم 2: تطور الترتيب العالمي لمؤشر ويبوميتركس لموقع جامعة بنها.

3-2-4-7 متابعة ترتيب جامعة بنها في تصنيف كيو اس QS:

تتضمن المعايير العالمية للتصنيف 9 مؤشرات رئيسية في مقدمتها السمعة الأكاديمية (30٪)، سمعة الموظفين (20٪)، نسبة الطلاب إلى أعضاء هيئة التدريس (20٪)، تأثير شبكة الإنترنت حسب مقاييس الإنترنت (10٪)، نسبة أعضاء هيئة التدريس الدوليين (2.5٪)، نسبة الطلاب الدوليين (2.5٪)، نسبة الموظفين من حملة الدكتوراه (5٪)، الاقتباسات البحثية للأوراق البحثية (5٪)، الإسهامات البحثية لكل عضو هيئة تدريس حسب نظام قواعد بيانات Scopus (5٪).

ونظرا لان التصنيف يعكس مكانة الجامعة في مجالات مختلفة كالبحث العلمي وتنوع طلبتها وهيئتها التدريسية إضافة إلى نوعية البرامج التي توفرها وبراءات الاختراع المسجلة، فقد وضعت جامعة بنها خطة استراتيجية للنهوض بكافة الخدمات التي تقدمها الجامعة بدأً بالخدمات التعليمية والبحثية وانتهاءً بدورها الفاعل في منظومة الخدمة المجتمعية، انعكس مردود ذلك باحتلال الجامعة لأول مرة في هذا التصنيف (إصدار 2015، 2016) الترتيب رقم 81 على مستوى الجامعات العربية ورقم 11 بين 23 من الجامعات الحكومية المصرية.

7-4-2-4 عقد شراكة مع مؤسسة QS الإنجليزية للتصنيف العالمي للجامعات:

عقدت جامعة بنها شراكة مع مؤسسة QS الإنجليزية للتصنيف العالمي للجامعات وذلك بناءً على قرار مجلس الجامعة رقم 127 بتاريخ 2015/9/28 وقرار مجلس الجامعة رقم 135 بتاريخ 2016/5/28. وتم عقد ورشة عمل بجامعة بنها عن التصنيف العالمي للجامعات حاضر فيها السيد Ashwin Fernandes رئيس العلاقات الدولية للتصنيف العالمي للجامعات QS بمنطقة آسيا وشمال أفريقيا وتم وضع خطوات العمل مع المؤسسة لتحسين ترتيب جامعة بنها. تضمن بروتوكول الشراكة على ما يلي:

- مراجعة وتدقيق ملفات وقواعد البيانات الموجودة بالجامعة والكليات *QS Stars Assessment* وكذلك بيانات البوابة الإلكترونية لجامعة بنها من خلال خبراء في التصنيف العالمي للجامعات ومن ثم حصول الجامعة على شهادة من QS Star سارية لمدة ثلاث سنوات مسترشداً بذلك ما قامت به جامعة عين شمس *Three Star QS*.
- الإعلان وإدراج جامعة بنها في صفحة كاملة بالألوان في كتاب الحزمة الذهبية لتصنيف كيو اس لعام 2016 QS Showcase 2016 - Gold package والتي يتم توزيعها على الجامعات والجهات البحثية أو الحكومية على مستوى العالم ومن ثم يكون لذلك مردود على جامعة بنها في تحسين ترتيبها من خلال تحسن مؤشر السمعة الأكاديمية *Academic Reputation* والذي يمثل 30% من درجات التصنيف.
- إدراج جامعة بنها في دليل تصنيف الجامعات العربية والعالمية لعام 2016م *QS Top Universities Guide* 2016 مع إدراج صفحة كاملة لجامعة بنها للإعلان عنها عالمياً.
- إدراج جامعة بنها في أخبار الإصدارات الأربعة لشركة QS كصفحة كاملة في الإصدارات الأربعة *QS News--2--WOW—U*.
- توفير مساحة تقدر بـ 9 متر مربع لعرض جامعة بنها في المؤتمر العالمي الثاني عشر للتصنيف العالمي للجامعات 12th *World QS Conference 2016* والذي عقد في مايو 2016 في جامعة الإمارات العربية المتحدة.

❖ المخرجات ومردود الشراكة مع شركة QS على جامعة بنها:

- (1) تقوم شركة QS بنشر جامعة بنها عالمياً من خلال الدليل والنقاط المذكورة سابقاً.
- (2) وصول جامعة بنها لترتيب متقدم في التصنيف العالمي خلال الثلاث سنوات القادمة.
- (3) زيادة عدد الطلاب الوافدين الأجانب لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا للجامعة من خلال السمعة الطيبة الأكاديمية الداخلية والخارجية لجامعة بنها.
- (4) زيادة الاتصالات الفعالة بين الجامعة والجامعات الأخرى ووجود تبادل لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة والجامعات الدولية ومن ثم انتشار ثقافة التدويل داخل الجامعة *Internationalization*.
- (5) توسيع مجالات البرامج المشتركة باعتبارها أهم آليات نقل التكنولوجيا.

وبإنشاء وحدة النشر العلمي الدولي أمكن لهذه الوحدة تحقيق أهداف الصندوق نذكر منها ما يلي:

- دعم رسائل الماجستير والدكتوراه المتميزة علمياً والمشاركة في دعم نشر الأبحاث المستخلصة من هذه الرسائل.
- دعم التميز في النشر العلمي الدولي والعالمي. وفيما يلي بيان بمكافأة النشر الدولي في المجلات ذات معامل التأثير *Impacted* ومكافآت الاستشهادات المرجعية *Citations* والتي صرفها الصندوق للباحثين خلال الفترة من يناير 2015 إلى يوليو 2017 (جدول 32).

وفي الآونة الأخيرة، اكتسب النشر الدولي أهمية كبرى حيث أصبح ركيزة أساسية وعامل من أهم أسس تصنيف الجامعات عالمياً، كما أصبح تمويل المشروعات البحثية في معظم أنحاء العالم يعتمد أيضاً على عدد الأبحاث الدولية المنشورة للباحثين والمجموعات البحثية. ولذلك اتجهت جامعة بنها في الآونة الأخيرة إلى تحفيز باحثيها وعلمائها للنشر الدولي بمنح جوائز مالية تعتمد على تصنيف الدوريات العلمية ومعامل تأثير Impact factor كل مجلة وعدد الإستشهادات المرجعية لإجمالي عدد البحوث المنشورة طبقاً للحسابات المعلنة من جوجل اسكولر Google Scholar، مما أدى إلى زيادة واضحة في معدل النشر الدولي للباحثين بالجامعة وتحسن مؤشر البحث العلمي بها.

جدول رقم (32): بيان بالمكافآت المالية للنشر الدولي الاستشهادات المرجعية (2015-2017)

الدورة	مكافأة النشر الدولي للأبحاث بالجنه Impacted Journals	مكافأة الاستشهادات المرجعية بالجنه Citations
يناير 2015	250812	30651
يوليو 2015	145035	16090
يناير 2016	220670	16870
يوليو 2016	252254	15410
يناير 2017	241749	21034
يوليو 2017	337630	19824
المجموع	1.448.150	119879

ومن ثم يجدر الإشارة هنا برفع معدل الإستشهادات Citation Total ومعامل التأثير Total Impact factors ودليل هارش h-index للباحث والجامعة كما ورد في موقع قاعدة بيانات Google Scholar (جدول رقم 33) وموقع قاعدة بيانات Research Gate (جدول رقم 34).

جدول رقم (33): عدد الاستشهادات الواردة في قاعدة بيانات Google Scholar قبل وبعد عام 2015 (أي قبل وبعد إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية لمجلس جامعة بنها)

الكلية	عدد الاستشهادات قبل عام 2015 (قبل إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية)	عدد الاستشهادات عام 2016 (بعد إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية)	نسبة الزيادة
العلوم	13450	19280	43.3
الهندسة بشيرا	8330	9477	13.8
الطب البشري	5668	6820	20.3
الحاسبات والمعلومات	3340	4530	35.6
الهندسة بينها	2740	3880	41.6
الطب البيطري	5565	6350	14.1
الزراعة	6340	7010	10.6
التربية	480	504	5.0
الإجمالي	45913	57851	26

جدول رقم (34): عدد الاستشهادات الواردة في قاعدة بيانات Research Gate قبل وبعد عام 2015 (أي قبل وبعد إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية لمجلس جامعة بنها)

الكلية	عدد الاستشهادات قبل عام 2015 (قبل إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية)	عدد الاستشهادات عام 2016 (بعد إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية)	نسبة الزيادة
العلوم	10355	12016	16.0
الهندسة بشبرا	3565	4020	12.8
الطب البشري	2876	3725	29.5
الحاسبات والمعلومات	2543	3577	40.6
الهندسة ببها	2453	3535	44.1
الطب البيطري	1945	2896	48.9
الزراعة	1897	2469	30.1
التربية	176	258	46.6
الإجمالي	25810	32496	25.9

وطبقا لقاعدة بيانات Google Scholar يبرز أن هناك 26٪ زيادة في إجمالي عدد الاستشهادات لأعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها خلال السنوات الأخيرة وأن كلية العلوم سجلت أعلى زيادة في عدد الاستشهادات مقارنة بكليات الجامعة المختلفة. بينما يبرز أن هناك 26 ٪ زيادة في إجمالي عدد الاستشهادات لأعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها طبقا لبيانات موقع Research Gate وأن كلية الطب البيطري سجلت أعلى زيادة في عدد الاستشهادات مقارنة بكليات الجامعة المختلفة.

جدول رقم (35): عدد الاستشهادات الواردة في موقع قاعدة بيانات Google Scholar ، Research Gate قبل وبعد عام 2015 (أي قبل وبعد إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية لمجلس جامعة بنها)

قاعدة بيانات	عدد الاستشهادات قبل عام 2015 (قبل إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية)	عدد الاستشهادات عام 2016 (بعد إصدار القرارات الاستراتيجية البحثية)	نسبة الزيادة
Google Scholar	45913	57851	26
Research Gate	25810	32496	25.9

7-4-3 وحدة الملكية الفكرية والانتحال العلمي:

يعتبر فحص الانتاج الفكري ضد الانتحال العلمي (التشابه) باستخدام برنامج iThenticate أحد اهم الادوات لتحسين مخرجات البحث العلمي والحفاظ على السمعة الاكاديمية للجامعة في الاوساط العلمية المحلية والاقليمية والدولية.

الهدف من تقديم هذه الخدمة ومردودها على الجامعة:

- 1- تحسين مخرجات البحث العلمي للجامعة.
- 2- تحسين السمعة الاكاديمية للجامعة في الاوساط العلمية ولدى المستفيدين محليا واطليميا ودوليا
- 3- حماية حقوق الملكية الفكرية

المستفيدين من هذه الخدمة :

1- طلاب الدراسات العليا وهيئة التدريس والباحثين بالجامعة

2-المجلات العلمية التي تصدرها الجامعة وكلياتها.

تجربة الجامعة في استخدام البرنامج :

1- حصلت جامعة بنها على حساب لاستخدم برنامج iThenticate من اكااديمية البحث العلمي في نوفمبر 2015 دون

ان تتحمل الجامعة اي نفقات وتم استخدام هذا الحساب في عدة ورش لتدريب فريق العمل الذي تم تشكيلة وكذلك فحص ما ترسله اللجان العلمية الدائمة لنائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث من ابحاث بها شبهة انتحال.

2- صدر قرار مجلس الجامعة باستخدام البرنامج في فحص الانتاج الفكري للجامعة (رسائل ماجستير - دكتوراه - اوراق

علمية). وفي بداية يوليو 2016 تم تطبيق قرار مجلس الجامعة بفحص الانتاج الفكري الذي يحمل اسم الجامعة من رسائل واوراق علمية نظير الرسوم التالية: بالنسبة للطلاب المصريين: 50 جنية للبحث - 100 جنية لرسالة الماجستير -

200 جنية لرسالة الدكتوراه، بينما كانت الرسوم بالنسبة للطلاب الوافدين: 50 دولار للبحث - 100 دولار لرسالة الماجستير - 200 دولار لرسالة الدكتوراه ويتم توريد المبالغ المحصلة عن طريق خزينة الجامعة والكليات في بند

الحسابات الخاصة لحساب مجلة بنها للعلوم التطبيقية.

وبناءً على مدونة حقوق الملكية الفكرية التي اعتمدها المجلس الاعلى للجامعات والتي شاركت في وضعها جامعة بنها فقد تم اعتماد

نسبة التشابه المقبولة 25% بعد استبعاد قائمة المراجع، وفي الثاني من يوليو 2017 تم التعاقد مع شركة تك نوليدج TechKnowledge الوكيل الحصري لبرنامج iThenticate في الشرق الأوسط بما قيمته 18500 دولار بما يوازي 300

ألف جنية مصري تقريبا. وخدمة لطلاب جامعة بنها كانت سياسة الفحص تسمح بفحص الرسالة اكثر من مرة اذا ارتفعت نسبة التشابه

عن 25% واجراء التعديلات المطلوبة دون رسوم اضافية ومن خلال تحصيل الرسوم سيتم تغطية رسوم التعاقد مع شركة تك نوليدج دون وجود أي اعباء على الجامعة ومن ثم كان بيان فحص الرسائل والأبحاث العلمية خلال عامي 2016، 2017 كما يلي:

• في عام 2016 تم فحص 394 رسالة ماجستير، 155 رسالة دكتوراه وفحص 379 بحث علمي وتم تحصيل الرسوم عن طريق الكليات وادارة الجامعة بإجمالي مبلغ 89350 جنية وذلك بالنسبة للطلاب المصريين. بينما تم فحص 16 رسالة ماجستير و11 رسالة دكتوراه بالنسبة للطلاب الوافدين تم توريدها عن طريق الحساب البنكي للجامعة للوافدين بأجمالي مبلغ 3800 دولار.

• وفي عام 2017 كان تعداد رسائل الماجستير والدكتوراه وأبحاث أعضاء هيئة التدريس التي تم فحصها بصندوق حساب البحوث العلمية بكليات الجامعة المختلفة وخارجها في الفترة من 2017/7/1م إلى 2017/11/26م (جدول 36).

جدول رقم (36): بيان بتعداد رسائل الماجستير والدكتوراه وأبحاث أعضاء هيئة التدريس التي تم فحصها بصندوق حساب البحوث العلمية (الفترة من 2017/7/1م إلى 2017/12/31م)

م	الكليات	أبحاث		ماجستير		دكتوراه	
		منسوبي جامعة بنها	خارج جامعة بنها	منسوبي جامعة بنها	خارج جامعة بنها	منسوبي جامعة بنها	وافدين
1	الطب البشري	278	318	112	38	3	2
2	الطب البيطرى	38	18	40		3	
3	التمريض	81	5	20			
4	العلوم	42	64	20	3		
5	هندسة بنها	8	36	13			
6	هندسة شبرا	49		32	1		
7	الفنون التطبيقية			5			
8	التربية	6	8	18		6	4
9	التربية النوعية			19		5	
10	التربية الرياضية	43	12	36		51	4
11	الحاسبات والمعلومات	23		1			
12	الزراعة	31	75	29		9	2
13	التجارة	7		21		6	
14	الآداب	16	8	53		11	6
15	الحقوق			9		8	
16	طب الاسنان		18				
17	الصيدلة		10				
المجموع		622	572	428	41	103	18

ومن ثم كان إجمالي المبالغ التي تم تحصيلها مقابل فحص رسائل الماجستير والدكتوراه لطلاب الدراسات العليا وفحص أبحاث أعضاء هيئة التدريس من داخل الجامعة وخارجها كما يلي:

جدول رقم (37): بيان إجمالي المبالغ المحصلة لحساب صندوق حساب البحوث العلمية لفحص رسائل الماجستير والدكتوراه وأبحاث أعضاء هيئة التدريس خلال الفترة من 2017/7/1م إلى 2017/11/26م

البيان	عام 2016		عام 2017	
	المصريين	الوافدين	منسوبي جامعة بنها	خارج جامعة بنها
فحص رسائل الماجستير	39400 جنيها	1600 دولار	42800 جنيها	10300 دولار
فحص رسائل الدكتوراه	31000 جنيها	2200 دولار	48800 جنيها	3600 دولار
فحص أبحاث أعضاء هيئة التدريس	18950 جنيها	-----	31100 جنيها	28600 جنيهاً
الإجمالي	89350 جنيها	3800 دولار	122700	13900 دولار
الإجمالي بالجنيه	244750			
الإجمالي بالدولار	17700			

4-4-7 وحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية:

1-4-4-7 الإنشاء والسند القانوني:

بناءً على قرار المجلس الأعلى للجامعات المصرية بجلسته المنعقدة بتاريخ 2015/2/28 بتأسيس وحدات للمعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية المختلفة كوحدات لها استقلالها الإداري والمالي وتتبع فنيا البنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية (والتابع للمجلس الأعلى للجامعات المصرية) تأسست وحدة المعامل والأجهزة العلمية بجامعة بنها. وتعتبر الوحدة بمثابة بيت خبرة معرفي يقدم المشورة الفنية والإدارية لمنسقي ولجان المعامل والأجهزة العلمية بالكليات والمراكز البحثية بالجامعة. ومع صدور قرار إنشاء وحدة المعامل والأجهزة العلمية بجامعة بنها توالت الأنشطة التالية:

1. صدور قرار رئيس الجامعة بتعيين مدير تنفيذي لوحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية بتاريخ 2016/8/1.
2. مخاطبة الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث السادة وكلاء الكليات للدراسات العليا بتاريخ 2016/8/13 بشأن ترشيح منسق من كل كلية للعمل ضمن المجلس التنفيذي بالوحدة.
3. مخاطبة الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث السادة عمداء الكليات بتاريخ 11/13/2016 بشأن تكاليفات السادة منسقي الكليات وتسهيل مهمتهم داخل الكلية وتمثيلهم ضمن لجنة المعامل والمختبرات بالكليات بصفته اعتباراً من العام الجامعي 2016/2017.
4. مخاطبة السادة مديري وحدات ضمان الجودة بكليات الجامعة بشأن تسهيل مهمة منسقي الوحدة بكليات الجامعة.
5. عقد اجتماعات مع منسقي الوحدة بكليات الجامعة خلال الفترة 2016/9/1 حتى 2016/12/31.
6. مخاطبة مدير البوابة الالكترونية بالجامعة من أجل إنشاء بريد الكتروني خاص بالوحدة المركزية و المكاتب الفرعية بالكليات المختلفة لسرعة التواصل مع البنك القومي للمعامل البحثية و الأجهزة العلمية بالجامعات المصرية.
7. القيام بزيارات ميدانية الى الكليات لمتابعة حصر المعامل البحثية والأجهزة العملية على النماذج الإلكترونية المعدة من قبل البنك القومي للمعامل بالمجلس الأعلى للجامعات.
8. القيام بعرض تقديمي للتوعية بأهمية وحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية و التعريف بالبنك القومي للمعامل و الأجهزة العلمية في مجلس الدراسات العليا و البحوث بالجامعة بدعوة من معالي الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا و البحوث.
9. القيام بعمل خطة تقسيم كليات الجامعة الى ثلاث مجموعات طبقاً لتوصيات المجلس التنفيذي بنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية.
10. حصر معدلات الإدخال خلال المرحلة السابقة بكليات (الطب البشري - الطب البيطري - الزراعة - العلوم - الهندسة).
11. تم تخصيص مقر لوحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية بالدور السابع مبنى كلية الحاسبات في 2017/1/1.
12. حيث ان وحدة المعامل البحثية و الاجهزة العلمية كيان جديد داخل الجامعات المصرية كان لابد من وضع لائحة اداريه و مالية يتم تحديد بها (الرؤية و الرسالة و الأهداف) و كذلك توضيح مهام الوحدة و المدير التنفيذي للوحدة داخل الهيكل الإداري بالجامعة و اقتراح لائحة مالية لتنظيم العمل بها لذلك تم تقديم مقترح لائحة لوحدة تتوافق مع لائحة البنك القومي للمعامل و الأجهزة العلمية وقد تم اعتمادها من مجلس الجامعة بتاريخ 2017/3/27 واعتمادها من المجلس الأعلى للجامعات المصرية بتاريخ 2017/6/10 و جرى مراجعتها من قبل وزارة المالية تمهيدا لصدور قرار وزاري بها.

13. تماشي وحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية مع بعض غايات وأهداف الخطة الاستراتيجية بالجامعة 2022/2017 و تفعيلها اعتبارا من 2017/8/1.

7-4-4-2 أهداف وحدة المعامل البحثية:

ومن أهداف هذه الوحدة ما يلي:

1. إنشاء نظام معلومات للمعامل والأجهزة العلمية الموجودة بالجامعة، وإتاحته على موقع البنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية بالمجلس الأعلى للجامعات.
2. إتاحة استخدام الأجهزة لكل باحث في كل من الجامعات ومراكز البحوث المصرية بأجر يحدده مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.
3. الاستخدام الرشيد للأجهزة على مستوى الجامعة وعلى المستوى القومي.
4. ترشيد استيراد الأجهزة ومنع الازدواجية في طلبات الأجهزة بين كليات الجامعة، وخاصة بالنسبة للأجهزة المكلفة.
5. تشجيع عمل الفرق البحثية على مستوى الكليات والجامعة.
6. إنشاء وحدة صيانة مركزية بالجامعة لتدريب الكوادر الفنية اللازمة لها.
7. التسويق العلمي للوحدة وتشغيلها على أسس اقتصادية لخدمة الجهات التطبيقية داخل وخارج الجامعة.

7-4-4-3 المعوقات والمخاطر التي واجهت وحدة المعامل البحثية (2017/2016):

1. عدم توفير الدعم المالي لوحدة المعامل البحثية والأجهزة العلمية ومكاتبها بالكليات.
2. عدم اكتمال الهياكل الفنية والأدرية بالوحدة.
3. عدم تجهيز مقر الوحدة بشكل مناسب للعمل (أثاث- أجهزة كمبيوتر- خدمة الانترنت) منذ 2017/1/1 حتى تاريخه.
4. ضعف التعاون والمشاركة من بعض الكليات المستهدفة.
5. عدم تفعيل لائحة الوحدة حتى الآن.

7-4-4-4 خطة التطوير المستقبلية لوحدة المعامل البحثية (2018/2017):

تشتمل الاستراتيجية البحثية لجامعة بنها على إنشاء بعض المراكز البحثية المتميزة Centres of Excellence وكذلك مجمع المعامل البحثية Research Labs Park.

- 1) تنفيذ ما يخص للوحدة في أنشطة الخطة الاستراتيجية للجامعة 2022/2017 – (الغاية الثانية) / هدف استراتيجي رقم (2-4 & 2-6) خلال العام المالي 2018/2017 كالتالي: مشروع (2-4-2): دعم مراكز ومعامل الجامعة البحثية، مشروع (2-6-1): إنشاء شبكة معلوماتية عن المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة وربطها بالبنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية.

2. تنفيذ ما يخص الوحدة فى أنشطة الخطة الاستراتيجية للجامعة 2017/2022 –(الغاية الخامسة) / هدف استراتيجي رقم (1-1-5) خلال العام المالي 2017/2018 كالتالي : إنشاء شبكة معلوماتية عن المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة وربطها بالبنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية.
3. إضافة محور تمويلي جديد (تأهيل المعامل البحثية للاعتماد الدولي) سنويا لعدد (3) معامل بحثية ذات طابع خاص (مستكمل 75٪) بقيمة 150.000 جنية مصري (مدة المشروع 24 شهر) لكل معمل بناء على ترشيحات سنوية من مجلس إدارة وحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة خلال شهر يناير من كل عام و ذلك لتسهيل الحصول على تمويل من وحدة الاعتماد الدولي للمعامل –إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي يصل 1.5 مليون جنية.
4. عقد ورش عمل للسادة مديري المعامل (البحثية – ذات طابع خاص) عن متطلبات اعتماد المعامل البحثية بالتعاون مع وحدة الاعتماد الدولي للمعامل –إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي – (فبراير- مارس-أبريل 2018).
5. عقد ورش عمل للسادة مديري المعامل (البحثية – ذات طابع خاص) عن كيفية كتابة و التقدم للمشروعات البحثية كبيرة التمويل (محليا – دوليا) خلال أشهر (ديسمبر 2017 & فبراير- مارس-أبريل 2018).
6. عقد ورش عمل للسادة مديري المعامل (البحثية – ذات طابع خاص) عن نظام إدارة الجودة في المختبرات والمعامل خلال أشهر (ديسمبر 2017 & فبراير- مارس-أبريل 2018).
7. عقد ورش عمل للسادة مديري المعامل (البحثية – ذات طابع خاص) عن نظم الامن والسلامة في المختبرات والمعامل خلال أشهر (ديسمبر 2017 & فبراير- مارس-أبريل 2018).
8. عمل قائمة حصر بمعامل وورش الصيانة للأجهزة العلمية بكليات الهندسة بالجامعة ونوع القياسات التي تتم بها و حصر بالسادة أعضاء هيئة التدريس و الفنيين ذو الخبرة فى هذا المجال للاستعانة بهم و ذلك تمهيدا لعمل تطوير لها بالتعاون مع البنك القومي للمعامل و الأجهزة بالجامعات المصرية.
9. عمل حملة توعية بشأن التزام السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب الدراسات العليا بكليات الجامعة المختلفة عند تنفيذ أي تحاليل أو اختبارات داخل المعامل المركزية بالجامعة و الكليات عمل شكرا لها فى أخر البحث و هذا يساعد فى تطوير تأهيل المعامل للاعتماد الدولي خاصة المجالات ذات معامل التأثير المرتفع Highly Impacted.
10. تشكيل لجنة فنية متخصصة تقوم بعمل دراسات جدوى للأجهزة العلمية عالية التكلفة قبل شرائها من الميزانية الاستثمارية او مشروعات صندوق حساب البحوث العلمية أو المشروعات الممولة من خارج الجامعة كبيت خبرة استشاري.
11. تشكيل لجان فنية متخصصة (منسقي كليات الجامعة) تقوم بوضع المواصفات الفنية للأجهزة العلمية عالية التكلفة قبل شرائها من الميزانية الاستثمارية او مشروعات صندوق حساب البحوث العلمية أو المشروعات الممولة من خارج الجامعة كبيت خبرة استشاري.
12. تطوير مجالات التعاون مع الإدارة العامة للتعاون الدولي – وزارة التعليم العالي للاستفادة من منح شراء الأجهزة البحثية عالية التكلفة.

13. تطوير مجالات التعاون مع صندوق STDF - وزارة التعليم العالي للاستفادة من منح شراء الأجهزة البحثية عالية التكلفة بدعم من البنك القومي للمعامل البحثية والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية.

جدول رقم (38): بيان بالمعامل البحثية والأجهزة والمعدات الموجودة بكلية الطب البشري

م	المعامل الموجودة بالكلية	عدد الأجهزة والمعدات بالمعمل	نسبة تقييم المعمل للاعتماد
1.	معمل وحدة الخلايا الجذعية	7	60%
2.	معمل وحدة البيولوجيا الجزيئية	7	100%
3.	معمل وحدة الميكروسكوب الإلكتروني	1	50%
4.	معمل وحدة البروتينات الدقيقة	1	50%
5.	معمل وحدة البيولوجيا الجزيئية (قسم الكيمياء الحيوية)	11	50%
6.	معمل وحدة كيمياء الغدد الصماء (قسم الكيمياء الحيوية)	10	50%
7.	معمل وحدة المناعة الإكلينيكية (قسم الميكروبيولوجي)	9	50%
8.	معمل وحدة أبحاث المناعة (قسم الباثولوجيا الإكلينيكية)	5	50%
9.	معمل أبحاث الطفيليات (قسم الطفيليات)	2	50%
إجمالي عدد الأجهزة والمعدات الموجودة بالمعامل البحثية		53	

جدول رقم (39): بيان بالمعامل البحثية والأجهزة والمعدات الموجودة بكلية الزراعة بمشتهر.

م	المعامل الموجودة بالكلية	عدد الأجهزة والمعدات الموجودة بالمعمل	نسبة تقييم المعمل للاعتماد
1.	معمل البيوتكنولوجي-1 (قسم الوراثة والهندسة الوراثية)	11	30%
2.	معمل الأمان الحيوي والجينوم (قسم الوراثة والهندسة الوراثية)	11	50%
3.	معمل الوراثة الميكروبية (قسم الوراثة والهندسة الوراثية)	10	50%
4.	معمل الوراثة السيتولوجية (قسم الوراثة والهندسة الوراثية)	10	30%
5.	معمل التكنولوجيا الحيوية الميكروبية (مجمع المعامل البحثية)	17	60%
6.	معمل أبحاث البيولوجيا الجزيئية (مجمع المعامل البحثية)	34	70%
7.	معمل أبحاث التكنولوجيا الحيوية في النبات (مجمع المعامل البحثية)	36	70%
8.	معمل أبحاث التكنولوجيا الحيوية في الأراضي والمياه (مجمع المعامل البحثية)	11	60%
9.	معمل الفحص الميكروسكوبي (مجمع المعامل البحثية)	21	40%
10.	معمل أبحاث المعلوماتية الحيوية والجينوم (مجمع المعامل البحثية)	10	70%
11.	مركز التحاليل والاستشارات الزراعية (معمل المركزي)	10	50%
إجمالي عدد الأجهزة والمعدات الموجودة بالمعامل البحثية		181	

الجدول رقم (40): بيان بالمعامل البحثية والأجهزة والمعدات الموجودة بكلية العلوم

م	المعامل الموجودة بالكلية	عدد الأجهزة والمعدات الموجودة بالمعمل	نسبة تقييم المعمل للاعتماد
1.	معمل أبحاث النبات (قسم النبات)	9	40%
2.	معمل أبحاث الكيمياء (قسم الكيمياء)	3	40%
3.	معمل أبحاث الفيزياء (قسم الفيزياء)	11	40%
4.	معمل أبحاث الحيوان (قسم الحيوان)	14	40%
إجمالي عدد الأجهزة والمعدات الموجودة بالمعامل البحثية		37	

جدول رقم (41): بيان بالمعامل البحثية والأجهزة والمعدات الموجودة بكلية الطب البيطري بمشتهر

م	المعامل الموجودة بالكلية	عدد الأجهزة والمعدات الموجودة بالمعمل	نسبة تقييم المعمل للاعتماد
1.	مركز التميز في الأبحاث العلمية.	30	70%
2.	مركز أبحاث حيوانات التجارب.		
3.	وحدة التحاليل الدقيقة بالمعمل المركزي.		
4.	مركز تحليل الأغذية.		
5.	وحدة الأشعة التشخيصية.		
إجمالي عدد الأجهزة والمعدات الموجودة بالمعامل البحثية			

جدول رقم (42): بيان بالمعامل البحثية والأجهزة والمعدات الموجودة بكلية الهندسة بشبرا وكلية الهندسة ببنها

م	المعامل الموجودة بكلية الهندسة بشبرا	المعامل الموجودة بكلية الهندسة ببنها
1.	معمل الاحتراق الداخلي	1. معمل مقاومة المواد الخرسانة المسلحة
2.	معمل التحكم الآلي	2. معمل المساحة
3.	معمل ميكانيكا الموائع	3. معمل الأساسات والخرسانة
4.	معمل الفلزات والمعالجة الحرارية	4. معمل التطبيقات الهندسية
5.	معمل الهيد وليكا	5. معمل التطبيقات الصحية
6.	معمل القياسات الدقيقة	6. معمل الحرارة والتوربينات
7.	معمل طاقة الرياح	7. معمل الآلات الاحتراق
8.	معمل أبحاث التبريد	8. معمل خواص ومقاومة المواد.
9.	معمل أبحاث التكييف	9. معمل التحكم الآلات
10.	معمل انتقال الحرارة	10. معمل الفلزات
11.	معمل المحاكاة	11. معمل التحكم الى
12.	معمل الاتصالات	12. معمل وسائل الايضاح

13.	معمل الالكترونيات	
14.	معمل الدوائر المنطقية	
15.	معمل المجالات الكهرومغناطيسية	
16.	معمل البرمجة	
17.	معمل الحاسبات	
18.	معمل الآلات والكترونيات القوى	
19.	معمل التحكم الصناعي	
20.	معمل الجهد العالي	
21.	معمل الهوائيات	
22.	معمل الشبكات	
23.	معمل الإنشاءات	
24.	معمل الخرسانة	
25.	معمل ميكانيكية التربة والاساسات	
26.	معمل الخرسانة وضبط الجودة	
27.	معمل الهندسة الصحية والبيئة	
28.	معمل الطرق	
29.	معمل هندسة السكة الحديد	
30.	معمل الأجهزة المساحية	
31.	معمل المساحة التصويرية الرقمية	
32.	معمل الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات	
33.	معمل المساحة الجوية	
34.	معمل الخلايا الكهروضوئية	
35.	معمل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح	
إجمالي عدد المعامل البحثية = 35		إجمالي عدد المعامل البحثية = 12

5-4-7 وحدة المجالات العلمية:

تم إصدار لائحة مجلة بنها للعلوم التطبيقية Benha Journal of Applied Sciences وفتح حساب لها بالحسابات الخاصة للجامعة طبقا لقرار مجلس الجامعة وعلى أن تصدر هذه المجلة من خلال صندوق حساب البحوث العلمية وتم تحريرها اعتبارا من عدد يناير 2016م ومن ثم التعاون مع دار النشر العالمية Elsevier لإصدارها بعد ذلك في هذه الدار. كما تم إصدار مجلة بنها للعلوم الانسانية Benha Journal of Social Sciences طبقا وعلى أن تصدر هذه المجلة باللغة الإنجليزية من خلال صندوق حساب البحوث العلمية. وقد عقد ورشتان عمل في الجامعة لاستعراض قواعد بيانات وكيفية عمل المجالات العلمية لمجموعة Elsevier، Scival العالمية وذلك في شهر مايو ويوليو 2016م.



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

ثامناً: الخطة الخمسية البحثية لقطاع
البحث العلمي لجامعة بنها
(2017-2022)

بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

ثامنا.. الخطة الخمسية البحثية لقطاع البحث العلمي لجامعة بنها (2017-2022): 1-8 القيم الحاكمة للخطة البحثية:

تلتزم الخطة البحثية لجامعة بنها بالقيم الحاكمة التالية:

- التوجه نحو المجتمع.
- الشفافية.
- الابتكار.
- احترام اخلاقيات المهنة.
- العمل الجماعي.
- المسائلة.
- التفرد والتأثير الريادي للجامعة والذي يعكس الهوية الخاصة لها.
- الإلزام بالتطبيق.

2-8 المنهج في اعداد الخطة البحثية:

عند إعداد الخطة البحثية لجامعة بنها ألتزم فريق العمل بالمنهجية التالية في إعداد الخطة:

- الالتزام برؤية الجامعة في تحقيق الريادة محليا واقليميا ودوليا في التعليم ما بعد الجامعي والبحوث.
 - الالتزام برسالة الجامعة لأعداد الكوادر المتميزة من الباحثين والمهنيين القادرين على المنافسة.
 - أن تلتزم الخطة بالابتكار والابداع كوسيلة للارتقاء بالبحث العلمي وخدمة المجتمع .
 - تلتزم الخطة بمبادئ العدالة والمساواة في الفرص لتوفير الامان لجميع الباحثين.
 - مراعاة الخطة التنفيذية للغاية الثانية من الخطة الاستراتيجية للجامعة عند اعداد الخطة البحثية والخاصة بجودة منظومة الدراسات العليا واخلاقيات البحث العلمي والابتكار.
- ومن ثم فقد تم أعداد الخطة بناء على المنهجية التي ارتكزت على:
- 1- اعداد فريق العمل.
 - 2- تنظيم عدد من ورش العمل.
 - 3- لقاءات مع الباحثين واعضاء هيئة التدريس والطلاب.
 - 4- تجميع مصادر البيانات من:
- الخطة الاستراتيجية للجامعة 2017-2022 (الإصدار الثاني).
 - قواعد بيانات النشر الدولي اسكوبس لدار النشر الدولية السفير.
 - المستودع الرقمي لأبحاث هيئة التدريس والرسائل العلمية على البوابة الالكترونية للجامعة.
 - الاجتماعات والمناقشات.

3-8 اجراء التحليل البيئي للخطة البحثية (SWOT ANALYSIS):

وفيه تم دراسة الوضع الحالي للبحث العلمي في الجامعة وتحليل المدخلات والمخرجات وقد تم ذلك عن طريق التحليل البيئي الرباعي وهو أسلوب متعارف عليه عالميا لتحليل البيانات التي تم الحصول عليها. ومن ثم فإن التحليل البيئي للخطة البحثية لجامعة بنها 2017-2022 أمكن توصيفه فيما يلي:

1-3-8 تحليل البيئة الداخلية (نقاط القوة والضعف):

الجدول رقم 43 يوضح نقاط القوة والضعف بمنظومة البحث العلمي بجامعة بنها بناءً على إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية.

جدول رقم (43): التحليل البيئي لنقاط القوة والضعف بمنظومة البحث العلمي بجامعة بنها

نقاط الضعف	نقاط القوة
<ul style="list-style-type: none"> ● عدم الاهتمام بالتخصصات البيئية ● Multidiscipline بين الأقسام العلمية بالجامعة. ● ضعف المردود الاقتصادي والعائد الملموس الذي يمكن قياسه من البحث العلمي. ● ضعف التأثير النسبي للنشر العلمي الدولي في بعض التخصصات. ● ضعف جودة النشر العلمي في بعض التخصصات. ● عدم وجود آلية ملزمة لمتابعة تنفيذ الخطط الاستراتيجية ومتابعة الأداء البحثي Research Performance للجامعة. ● اختلال الهرم الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالجامعة ومن ثم تحمل الأعضاء بأعباء تدريسية عالية تنعكس بالسلب على البحث العلمي. ● محدودية الاستفادة من نتائج الابحاث التطبيقية من قبل المجتمع المحيط. ● محدودية القدرات البحثية لبعض الكليات خاصة الكليات النظرية وبعض الكليات المنشأة حديثاً. ● عدم تفعيل وحدة تسويق نتائج البحوث العلمية التطبيقية. ● عدم توفر مركز لدعم الابتكار وبراءات الاختراع. 	<ul style="list-style-type: none"> ● وجود خطة استراتيجية للجامعة 2017-2022 تدعم البحث العلمي (الإصدار الثاني). ● توافر عدد من الوحدات ذات الطابع الخاص لدعم أنشطة البحث العلمي بالجامعة. ● وجود بعض كليات الجامعة المعتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد (كليات الطب البيطري، الطب البشري، التمريض، الزراعة، الهندسة بشبرا) والبعض الآخر في سبيله للاعتماد. ● ازدياد معدلات النشر العلمي الدولي في المجالات المصنفة دولياً وذات معامل التأثير Impacted Journals. ● نشر الوعي بأخلاقيات البحث العلمي واستخدام برنامج ithenticate لكشف الانتحال العلمي. ● نشر الوعي بين أعضاء هيئة التدريس بأهمية بنك المعرفة المصري واستخدام مصادر من قواعد البيانات العلمية. ● تحسن تصنيف الجامعة الدولي في العديد من التصنيفات العالمية المرموقة. ● زيادة معدلات التمويل الذاتي للمشروعات البحثية لشباب الباحثين من صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها. ● زيادة عدد المشروعات البحثية الممولة من جهات دولية ومحلية. ● تكوين أكثر من 70 مجموعة بحثية من شباب الباحثين من خلال صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة. ● ازدياد شريحة الشباب ضمن الباحثين بالجامعة. ● ازدياد ملحوظ في النشر العلمي القائم علي التعاون الدولي. ● سعي الجامعة لإدماج عدد كبير من المجالات العلمية المحلية بقواعد البيانات الدولية ودور النشر العالمية. ● وجود عدد من المعامل البحثية المتميزة ضمن وحدة المعامل والاجهزة العلمية التابعة للبنك القومي للمعامل والاجهزة بالمجلس الأعلى للجامعات. ● وجود شراكات استراتيجية مع الجامعات والمؤسسات العلمية والبحثية

	<p>الاجنبية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وجود مستودع رقمي Digital repository للإنتاج العلمي والفكري لهيئة التدريس بالجامعة على البوابة الالكترونية. • زيادة المبعوثين للخارج للحصول على درجة الماجستير والدكتوراه في التخصصات المختلفة وكذلك في بعثات الإشراف المشترك والمهمات العلمية.
--	--

2-3-8 البيئة الخارجية (الفرص والتحديات):

الجدول رقم (44) يوضح الفرص والتحديات بمنظومة البحث العلمي بجامعة بنها بناء على إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية.

جدول رقم 44: التحليل البيئي للفرص والتحديات بمنظومة البحث العلمي بجامعة بنها

التحديات	الفرص
<ul style="list-style-type: none"> • عدم عودة بعض المبعوثين للخارج إلى كلياتهم بعد انتهاء فترة إيفادهم. • التغيرات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية المتلاحقة والتي تتعرض لها البلاد. • نشر بعض الأبحاث العلمية باللغة العربية خاصة في الكليات النظرية. • التقييم المتدني من قبل اللجان العلمية لترقيات أعضاء هيئة التدريس للمجالات المحلية. • تكرار الموضوعات البحثية لعدم التنسيق بين مؤسسات البحث العلمي والجامعة. • ضعف الربط بين منظومة البحث العلمي واحتياجات المجتمع والصناعة. • وجود فجوة في المهارات بين سوق العمل والخريجين. 	<ul style="list-style-type: none"> • وجود استراتيجية قومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار. • استثمار الملكية الفكرية وتعظيم العائد الاقتصادي. • وجود مادة في الدستور المصري تخصص ١ % على الأقل من الدخل القومي لدعم البحث العلمي. • توفر عدد من جهات التمويل للمشروعات التنافسية البحثية محليا ودوليا. • حاجة مجتمع الأعمال الي أبحاث تفيد في تطوير الشركات والمؤسسات العاملة بالسوق. • وجود مشكلات في قطاع الصناعة تتطلب مساهمة ايجابية من الجامعة. • وجود الجامعة في وسط تجمعات صناعية وزراعية بمحافظة القليوبية.

4-8 تحديد الاحتياجات Assessment Needs

- (1) دعم المشروعات القومية للوطن في مختلف القطاعات.
- (2) دمج البحث العلمي بالصناعة.
- (3) تحسين مخرجات البحث العلمي للجامعة.
- (4) تحسين السمعة الأكاديمية للجامعة.
- (5) بناء قدرات الباحثين بالجامعة.

- (6) التوافق مع الاستراتيجية القومية التكنولوجية والعلوم والابتكار ٢٠١٥ - ٢٠٣٠.
- (7) تشجيع الابتكار ودعم براءات الاختراع.
- (8) تشجيع انشاء مراكز ومعامل التميز البحثي واعتمادها.
- (9) تدويل الدوريات العلمية التي تصدرها الجامعة بنشرها من خلال دور النشر العالمية.
- (10) الوصول إلى مكانة متميزة بين الجامعات محلياً، وإقليمياً، ودولياً.
- (11) تدويل الجامعة Internationalization بحثياً من خلال التعاون البحثي المشترك بين جامعة بنها والجامعات والمراكز البحثية الأجنبية.

5-8 الأطراف المشاركة في تنفيذ الخطة البحثية

أ- على مستوى الجامعة:

- رئيس الجامعة.
- نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.
- المشرف على صندوق حساب البحوث بالجامعة.

ب- على مستوى الكليات:

- عمداء الكليات.
- وكلاء الكليات لشئون الدراسات العليا والبحوث.
- رؤساء الأقسام العلمية بالكليات.
- أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
- طلاب الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه).
- طلاب البكالوريوس (مشروعات التخرج).
- أعضاء من خارج الكليات من الهيئات والمؤسسات والمعاهد البحثية والخدمية ومنظمات المجتمع المدني المشاركة في المشروعات البحثية.

6-8 محاور الخطة البحثية لجامعة بنها (2017-2022):

يمكن تلخيص محاور الخطة البحثية لجامعة بنها في ضوء خطة الدولة البحثية (2015-2030) ومشروعات الدولة القومية التي سيتم تنفيذها الفترة القادمة فيما يلي:

المحور الأول من الخطة البحثية.. الزراعة والغذاء Agriculture and Food:

الغايات الممكن تحقيقها:

- (1) معالجة الفجوة الغذائية ومشكلة الأمن الغذائي، ومساعدة وزارة الزراعة في تحقيق اكتفاء ذاتي من الغذاء، وتحسين جودة منتجات الأراضي وعلاج الآفات.
- (2) تمكين وتوطين التطبيقات التكنولوجية مثل تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو والمعلوماتية الحيوية لتطوير وبناء القدرات في العلوم الزراعية والبيطرية والبيئية والمتداخلة.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1) رفع كفاءة الانتاج الزراعي النباتي والحيواني وتنمية الاستزراع السمكي.
- 2) مكافحة التصحر والتخفيف من آثار الجفاف على الأراضي الزراعية وايجاد اليات للاستغلال الأمثل للموارد المائية للتغلب على ظاهره التصحر وتناقص الأراضي الزراعية.
- 3) دراسة التقلبات المناخية والعمل على تفادي آثارها السيئة على الأراضي الزراعية وموارد المياه.
- 4) استخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة الزراعية وتحسين انتاجها من المحاصيل التي تعد المصدر الرئيسي فى تحقيق الامن الغذائي.
- 5) استنباط اصناف زراعية مقاومة للأمراض النباتية والملوحة والجفاف.
- 6) تنمية المراعي الطبيعية دون التعدي على الأراضي الزراعية.
- 7) انتاج سلالات حيوانيه ذات كفاءه عالية لإنتاج اللحوم والالبان والبيض.
- 8) استخدام الهندسة الوراثية لعلاج الامراض التي تسبب أهدار فى الثروة الحيوانية وكذلك المحاصيل الزراعية.
- 9) وضع سياسات تضمن التعاون البحثي مع وزارات الزراعة والري والتموين للوصول إلى نسبة أكبر من الاكتفاء الذاتي بحلول ٢٠٣٠.
- 10) تحديث خرائط الاحتياجات المائية والسماذية لكل الأراضي المصرية.
- 11) تدوير المخلفات وإعادة استخدامها.

المحور الثاني من الخطة البحثية.. الموارد المائية والبيئية Water resources and environment

الغايات الممكنة تحقيقها:

- 1) تأمين استمرار توافر المياه الكافية والاستدامة البيئية لتلبية احتياجات الحاضر والمستقبل.
- 2) حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية، ورفع الكفاءة الانتاجية للمواد الخام والثروة المعدنية، ودعم برامج صون الطبيعة.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1) تحسين نوعية المياه وتحليلتها بطرق اقتصادية.
- 2) إعادة استخدام المياه ورصد وقياس التلوث بالمياه وأساليب ووسائل التنقية والعلاج.
- 3) مصادر المياه في منطقة محافظة القليوبية، وتحديد خريطة نوعية تحدد لاستخدام الأمثل لها.
- 4) معالجة مخلفات النشاط الزراعي والصناعي والإنساني لتنقية البيئة والحصول على منتجات اقتصادية صالحة للاستعمال.
- 5) تطوير أساليب التصميم والتنفيذ إنشائياً ومعماريًا للمنشآت المختلفة لخدمة البيئة.
- 6) دراسة كيفية الاستفادة من مياه الأمطار بسببها.

المحور الثالث من الخطة البحثية.. موارد الطاقة Energy Resources

الغايات الممكن تحقيقها:

رفع كفاءة منظومة الطاقة في مصر، والبحث عن مصادر جديدة، وترشيد الاستهلاك.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1- إنتاج وتطوير أنواع جديدة من الطاقات المتجددة ودراسة إمكانية استخدامها في العمليات المختلفة (تجفيف المواد الغذائية).
- 2- تطوير آليات ووسائل إنتاج طاقة الرياح والطاقة الشمسية.
- 3- تطوير دراسات وأساليب شبكات نقل الطاقة وتقليل الفاقد.

المحور الرابع من الخطة البحثية.. الطب وعلوم الحياة Medicine and Life Sciences:

الغايات الممكن تحقيقها:

- 1) تطوير المنظومة الصحية للارتقاء بصحة ورفاهية المواطن، وتبنى استراتيجية مع وزارتي الصحة والبيئة للتخلص من مسببات الأمراض التلوث بحلول ٢٠٣٠.
- 2) تمكين وتوطين التطبيقات التكنولوجية مثل تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو والمعلوماتية الحيوية لتطوير وبناء القدرات في العلوم الطبية.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1- الدراسات الخاصة بالأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والحد من انتشارها وحماية صحة الإنسان والحيوان والبيئة.
- 2- تطوير استراتيجيات ووسائل مقاومة الأمراض المزمنة والمتوطنة والوبائية (أمراض الكبد الوبائي) والأورام وطرق وآليات الكشف المبكر عن أمراض الإنسان والحيوان وذلك بغاية رفع المستوى الصحي.
- 3- استكشاف وإنتاج مواد ووسائل علاجية حديثة للأمراض الشائعة للإنسان والحيوان في مصر.

المحور الخامس من الخطة البحثية .. الدراسات الاجتماعية والإنسانية Social and Humanity Studies:

الغايات الممكن تحقيقها:

- 1) دعم منظومة التعليم والتعلم لإنتاج رأس مال بشري قادر علي الإبداع والابتكار والتميز.
- 2) توظيف وتعظيم دور المنظومة الإعلامية في تشكيل وضبط القيم الاجتماعية والأخلاقية للمجتمع المصري.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1- استراتيجيات جديدة للارتقاء باللياقة البدنية وكذا صناعة البطل الرياضي في جميع اللعاب في المجتمع الإقليمي والبيئة.
- 2- دراسات لاستكشاف العوامل السيكولوجية والاجتماعية السلبية والايجابية التي تواجه سلوك الأفراد بغية الوصول إلى مناخ نفسي سليم لأفراد مجتمع بمحافظة القليوبية.

- 3- دراسات تاريخية وجغرافية عن محافظة القليوبية وعلاقتها بالوصفات المميزة للمواطن القليوبي.
- 4- الحفاظ على التراث الأثري.
- 5- استحداث وسائل واليات للقضاء على الأمية.
- 6- دراسات عن نشر التعليم الذاتي وأثر ذلك في الارتقاء بالمستوى الذهني للمتعلم الأكاديمي والعام.
- 7- تطوير آليات إدارة الجودة الشاملة وتطوير اللوائح المالية والإدارية.
- 8- نشر وتطوير وسائل تنمية الموارد البشرية والدراسات القانونية المتعلقة بها.
- 9- أبحاث التجارة الالكترونية والقوانين الحاكمة والمنظمة للتجارة والتوقيع الالكتروني.

المحور السادس من الخطة البحثية.. التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية Technological Applications and Future Sciences

الغايات الممكن تحقيقها:

بحث وتطوير وبناء القدرات فى التكنولوجيات الجديدة والعلوم البيئية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجى والبيوتكنولوجى والمعلوماتية الحيوية.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

للحاق بالتكنولوجيات المتقدمة وتضييق الفجوة التكنولوجيا والاستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.

المحور السابع من الخطة البحثية.. الاستثمار والتجارة والنقل Investment, trade and transport

الغايات الممكن تحقيقها:

- 1) تحقيق التنمية المالية والإدارية والمستدامة، بالتركيز على قضايا الاستثمار والتجارة الإلكترونية والنقل والاقتصاديات والمجتمعات الرقمية.
- 2) المساهمة في تطوير الصناعة الوطنية وتحسين الربحية من خلال تعميق التصنيع المحلي ومساعدة الصناعة على عبور الفجوة التكنولوجية الحالية.
- 3) ابتكار وسائل علمية جديدة تضمن تنمية قطاع السياحة للارتقاء بالمنتج السياحي.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1) استخدام المحاسبة القضائية للقضاء على الفساد المالي والإداري في منظمات الأعمال، الأساليب الحديثة لإدارة التكلفة في الصناعات المصرية، أسلوب تدفق القيمة في الصناعات الصغيرة والمتوسطة،
- 2) تطوير معايير المحاسبة والمراجعة المحلية والدولية لحل مشكلات المحاسبة والمراجعة.
- 3) تطوير أبحاث التقدم التكنولوجي في الانتاج، التسويق العالمي لانتعاش سوق التجارة العالمي، الاستثمار والتمويل لإدارة المخاطر، إدارة الموارد البشرية والسلوكيات، إدارة مشروعات النقل.
- 4) تطوير أبحاث التنمية الاقتصادية، السياسات النقدية والمالية، العلاقات الاقتصادية الدولية.

5) تطوير بحوث الإحصاء الرياضي، الجودة الإحصائية، الأساليب الكمية، نظم الصلاحية.

المحور الثامن من الخطة البحثية.. التعليم أمن قومي Education, National security

الغايات الممكنة تحقيقها:

دعم منظومة التعليم والتعلم لإنتاج رأس مال بشري قادر علي الإبداع والابتكار والتميز.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1) تحديد سبل ابتكارية لمواجهة المشكلات المتراكمة التي أدت إلى ضعف المنتج التعليمي.
- 2) استحداث صيغ جديدة لإنتاج معلم الألفية الثالثة، تطوير معايير اختياره، نظم إعداده وتكوينه، وتنميته مهنيًا.
- 3) تطوير المناهج والبرامج الدراسية للتعليم العام والجامعي وفق منظومة متكاملة لإنتاج رأس مال بشري متميز، يكون قادرا على الإسهام الفاعل في التنمية المستدامة وبناء مجتمع المعرفة.
- 4) توظيف التكنولوجيا الرقمية في إدارة التعليم.
- 5) دعم دور المؤسسات التعليمية في محو الأمية الثقافية في عصر المعرفة.
- 6) ربط التعليم بقضايا التنمية البشرية والاجتماعية في مجتمع المعلومات والمعرفة.
- 7) تطوير استراتيجيات مبتكرة للتنمية المهنية للمعلم.
- 8)

المحور التاسع من الخطة البحثية.. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء Information, communication and space technology

الغايات الممكنة تحقيقها:

- 1) عبور الفجوة الرقمية والمعلوماتية، وتمكين تكنولوجيا المعلومات والاتصال لبناء مجتمع متطور وحديث، ورسم أفاقه المستقبلية.
- 1) تطوير البنية التحتية لنظم المعلومات.
- 2) تطوير برامج الاستشعار عن بعد.
- 2) تحسين أداء شبكات الاتصالات اللاسلكية الرقمية.

الاهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- 1) تطوير وتطوير استخدام تكنولوجيا المعلومات في الارتقاء بمستوى التعليم والخدمات والبحث العلمي.
- 2) تطوير نظم وتقنية الحاسبات والاتصالات.
- 3) تطوير استخدام أساليب التحكم المختلفة وكذلك تأثيرها على مجالات التصميم والإنتاج الميكانيكي.
- 4) تشجيع الأبحاث المتعلقة بتكنولوجيا الفضاء واستغلالها في التنبؤ الجوي والاستشعار عن بعد وانظمة التموضع العالمي.
- 5) استخدام أحدث تقنيات الرياضيات التطبيقية، الإحصاء، و علوم الحاسب لحل المشكلات المجتمعية.
- 6) تطوير البنية التحتية لنظم المعلومات، وتحسين أداء شبكات الاتصالات اللاسلكية الرقمية وشبكات الاستشعار عن بعد.
- 7) استحداث تقنيات جديدة لشبكة الاتصالات الرقمية.
- 8) دعم خطط التنمية في الدولة بالتقدم في مجال الاستشعار عن بع.

(9) التحول الى مجتمع رقمي معلوماتي والوصول الى مركز رقمي عالمي.

(10) تحديث الخرائط وقواعد البيانات الجغرافية.

7-8 مشاركات كليات الجامعة في محاور الخطة البحثية للجامعة:

الجدول رقم 45 يوضح مشاركات كليات الجامعة المختلفة في محاور الخطة البحثية.

جدول رقم (45): مشاركة كليات الجامعة في محاور الخطة البحثية للجامعة (2017-2022)

م	المحاور البحثية للجامعة	الهندسة شبرا	الهندسة بنها	الزراعة	العلوم	التمريض	الطب البيطري	الأداب	الحقوق	التجارة	الفنون التطبيقية	التربية	التربية النوعية	التربية الرياضية	الحاسبات	الطب البشري
1	الغذاء والزراعة			✓	✓		✓	✓							✓	
2	الموارد المائية والبيئة	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓							
3	موارد الطاقة	✓	✓		✓			✓	✓							
4	الطب وعلوم الحياة				✓		✓	✓	✓					✓	✓	✓
5	الدراسات الاجتماعية والإنسانية	✓						✓	✓					✓		
6	التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية	✓	✓	✓	✓		✓				✓					✓
7	الاستثمار والتجارة والنقل		✓					✓	✓	✓	✓			✓		
8	التعليم أمن قومي											✓	✓		✓	
9	تكنولوجيا المعلومات والاتصال والفضاء	✓	✓		✓				✓					✓	✓	

8-8 ربط محاور الخطة البحثية بالخطة الإستراتيجية لجامعة بنها 2017-2022:

تعد جودة منظومة الدراسات العليا وأخلاقيات البحث العلمي والابتكار (الغاية الثانية) وتعزيز المكانة الدولية للجامعة (الغاية السابعة) للخطة الاستراتيجية لجامعة بنها 2017-2022 ذو أهمية حيث يتم تنفيذ الخطة من خلال مجموعة من البرامج الاستراتيجية للارتقاء بقطاع الدراسات العليا والبحث العلمي (جدول رقم 46 ، 47). هذا وقد اشتملت الخطة الاستراتيجية على عدد من الأهداف و الأنشطة التي تدعم تطوير الأنشطة البحثية الحالية والمستقبلية وبناء القدرات البحثية للكليات والفرق البحثية متعددة التخصصات بالداخل و الخارج بما يتوافق مع الخطة القومية للدولة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2015-2030. وتبلغ الميزانية المقترحة للغاية الثانية (جودة منظومة الدراسات العليا وأخلاقيات البحث العلمي والابتكار) ثلاثمائة و تسعون (380) مليون جنية و الغاية السابعة (وتعزيز المكانة الدولية للجامعة) خمسة وعشرون (25) مليون جنية بأجمالي تمويل أربعمائة وخمسة (405) مليون جنية هذا و قد تم توزيع الميزانية على كل نشاط كما هو بالخطة الاستراتيجية للجامعة مبين بالجدول رقم 46.

جدول (46): تمويل مشروعات الغاية الثانية بالخطة الاستراتيجية بالجامعة 2017-2022.

الغاية الثانية من الخطة الإستراتيجية: جودة منظومة الدراسات العليا وأخلاقيات البحث العلمي والابتكار.		
الأهداف الاستراتيجية	المشروع/المبادرة	تكلفة المشروع بالألف
تطوير برامج أكاديمية للدراسات العليا واستحداث برامج جديدة.	برامج دراسات عليا مطوره واستحداث برامج جديدة غير تقليدية.	6200
	تحديث مستمر لاستراتيجيات التعليم والتعلم واساليب التدريب والتقويم.	750
مساهمة فعالة للبحث العلمي في تنفيذ الخطط البحثية القومية وكذا الصناعة والتنمية المستدامة.	خطة بحثية للجامعة تتفق مع الخطط البحثية القومية.	6500
	بحوث تطبيقية مشتركة مرتبطة بالصناعة والتنمية المستدامة.	1000
توفير بيئة للبحث العلمي محفزة للابتكار.	انشاء حاضنات علمية وتكنولوجية.	15000
رفع الطاقة الانتاجية البحثية.	دعم صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة والنشر الدولي وحوافز للمتميزين.	65000
	دعم مراكز ومعامل الجامعة البحثية.	275000
	تسويق الأبحاث العلمية.	7000
تطبيق أخلاقيات البحث العلمي وحماية الملكية الفكرية بالجامعة.	انشاء وتفعيل لجان أخلاقيات البحث العلمي بالجامعة وكلياتها.	1500
	حماية حقوق الملكية الفكرية بالجامعة وكلياتها.	500
	دليل للممارسات الاخلاقية للبحث العلمي.	40
دعم وتطوير وحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة وربطها بالمركز القومي للمعامل والأجهزة.	انشاء شبكة معلوماتية عن المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة وربطها بوحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية.	600
تطوير المجالات العلمية للجامعة (ذات موقع الكترونى ولها معامل تأثير (IMPACTED)	إصدار مجلات علمية محكمة دوليا ولها معامل تأثير.	1000
التكلفة الإجمالية بالألف جنية مصري للغاية		380090

جدول (47): تمويل مشروعات الغاية السابعة بالخطة الاستراتيجية بالجامعة 2017-2022.

الغاية السابعة: تعزيز المكانة الدولية للجامعة		
الأهداف الاستراتيجية	المشروع/المبادرة	تكلفة المشروع بالألف
دعم وتعزيز الشراكات الاستراتيجية وتبادل الخبرات مع المؤسسات المتميزة إقليمياً ودولياً.	عقد شراكات استراتيجية بين الجامعة والمؤسسات التعليمية والبحثية الخدمية الإقليمية والدولية.	1250
دعم وتطوير البرامج والانشطة العلمية والبحثية للمنافسة الدولية.	اعداد وتفعيل برامج أكاديمية متطورة مشتركة مع المؤسسات الدولية ذات الصلة.	11000
	مشروعات بحثية مشتركة مع المؤسسات الدولية ذات الصلة.	2900
تبوء الجامعة مراكز متقدمة في التصنيفات الإقليمية والدولية المختلفة.	-تحديد الوضع الراهن وخطة تنفيذية لتحسين التصنيف الاقليمي الدولي.	10100
التكلفة الإجمالية بالألف جنية مصري للغاية		25250

8-9 مصادر التمويل والتسويق للخطة البحثية للجامعة 2017/2022: 8-9-1 مصادر التمويل:

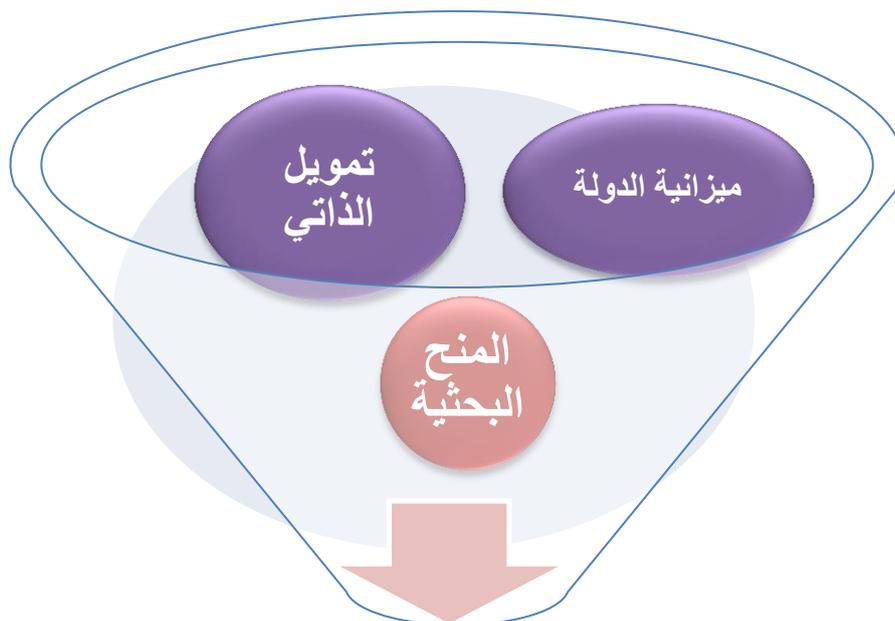
تخصيص الموازنة العامة للدولة سنوية تمويل ملائم لأنشطة البحث العلمي ، وذلك عن طريق إنشاء صندوق حساب البحوث العلمية بكليات/ معاهد القطاع ، والذي ينظم الصرف على الخطة البحثية للقطاع. الدراسات العليا والبحوث بالجامعة. توفير موارد بديلة للتمويل والتي تتمثل فيما يلي:

- 1) تحفيز هيئات ومؤسسات المجتمع المدني (الغير حكومي) على المشاركة في تمويل البحث العلمي.
- 2) تحفيز أعضاء هيئة التدريس على كتابة مشاريع بحثية والتقدم بها للجهات التي تعلن عن استعدادها لتمويل مثل هذه المشروعات البحثية.
- 3) وضع خطط فعالة لتسويق نتائج البحوث وذلك لخدمة المجتمع المحيط بالجامعة.

8-9-2 مصادر التسويق:

- ويتم ذلك من خلال إنشاء مركز لتسويق الأبحاث العلمية بالجامعة ، تكون مهامه كالتالي:
- 1) دراسة احتياجات المجتمع المحيط والتي على أساسها تم وضع الخطة البحثية.
 - 2) تلبية هذه الاحتياجات من خلال الأبحاث التي يتم إجراؤها.
 - 3) الاتفاق مع الجهات المستفيدة على كيفية تمويل هذه الأبحاث من خلال مشاركة هذه الجهات.
 - 4) تقييم نتائج تطبيق مخرجات هذه البحوث في الجهات المستفيدة.

10-8 ميزانية الخطة البحثية للجامعة 2022/2017:



جدول (48): توزيع الميزانية على المشروعات المحققة للمحاور البحثية بالخطة البحثية للجامعة 2022/2017

مصادر التمويل	جملة ميزانية المحور بالآلاف جنيه	المحاور البحثية
(1) الموازنة العامة للدولة (2) المصادر الذاتية (3) المنح البحثية	24141	الأول: الغذاء والزراعة.
	11675	الثاني: الموارد المائية والبيئة.
	27258.5	الثالث: موارد الطاقة
	8429	الرابع: الطب وعلوم الحياة.
	2365	الخامس: الدراسات الاجتماعية والإنسانية.
	27050	السادس: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.
	14730	السابع: الاستثمار والتجارة والنقل.
	2419	الثامن: التعليم أمن قومي.
	21765	التاسع: تكنولوجيا المعلومات والاتصال والفضاء.
130482.5	إجمالي تكلفة تنفيذ الخطة (بالآلاف)	

جدول (49): ميزانية الخطة البحثية لجامعة بنها طبقا لمحاور الخطة موزعة على سنوات الخطة.

المحاور البحثية	2018/2017	2019/2018	2020/2019	2021/2020	2022/2021	الأجمالي
الأول: الغذاء والزراعة.	4.828.200	4.828.200	4.828.200	4.828.200	4.828.200	24.141.000
الثاني: الموارد المائية والبيئة.	2.235.000	2.235.000	2.235.000	2.235.000	2.235.000	11.675.000
الثالث: موارد الطاقة	5.051.610	5.051.610	5.051.610	5.051.610	5.051.610	27.258.050
الرابع: الطب وعلوم الحياة.	1.685.800	1.685.800	1.685.800	1.685.800	1.685.800	8.429.000
الخامس: الدراسات الاجتماعية والإنسانية.	473.000	473.000	473.000	473.000	473.000	2.365.000
السادس: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.	5.410.000	5.410.000	5.410.000	5.410.000	5.410.000	27.050.000
السابع: الاستثمار والتجارة والنقل.	2.946.000	2.946.000	2.946.000	2.946.000	2.946.000	14.730.000
الثامن: التعليم أمن قومي.	483.800	483.800	483.800	483.800	483.800	2.419.000
التاسع: تكنولوجيا المعلومات والاتصال والقضاء.	4.353.000	4.353.000	4.353.000	4.353.000	4.353.000	21.765.000
أجمالي	26.166.410	26.166.410	26.166.410	166.41026	166.410.26	130.832.050



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

تاسعاً: تفعيل الخطة البحثية وتحسين
التصنيف العالمي لجامعة بنها



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

تاسعا.. تفعيل الخطة البحثية وتحسين التصنيف العالمي لجامعة بنها:

9-1 قرارات مجلس الجامعة لتحسين التصنيف العالمي لجامعة بنها:

- 1) صدور قرار مجلس الجامعة رقم (116) بتاريخ 2014/10/27م باشتراط نشر بحث يستخلص من رسالة الماجستير والدكتوراه في مجلة ذات موقع إلكتروني Webbed كشرط لمناقشة الرسالة.
- 2) صرف كامل مكافأة النشر العلمي للبحث المستخلص من رسالة علمية (ماجستير أو دكتوراه) للطالب صاحب الرسالة ما دام من هيئة المعاونة لأعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها وذلك طبقا لقرار مجلس الجامعة في هذا الشأن.
- 3) اشتراط تحميل البحوث الخاصة بعضو هيئة التدريس uploading عند التقدم للإجازات أو حضور المؤتمرات أو التقديم للجوائز المختلفة (محلية – اقليمية – دولية) وذلك على المواقع الإلكترونية Google Scholar ، Research Gate وعلى البوابة الإلكترونية لجامعة بنها والتأكد من أن الأبحاث المنشورة قد نشرت باسم جامعة بنها مع إعطاء فترة انتقالية لذلك.
- 4) اشتراط تحميل Uploading أعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة بنها لأبحاثهم المنشورة وإنتاجهم العلمي على موقع البوابة الإلكترونية للجامعة وكذلك على موقع Google Scholar ، Research Gate كشرط أساسي عند تقدم الطلاب المسجلين معهم لمناقشة رسائلهم.
- 5) إلزام المبعوثين من جامعة بنها بوضع اسم الجامعة على الإنتاج العلمي من أبحاثهم خلال فترة البعثة.

9-2 متابعة ترتيب جامعة بنها في التصنيفات العالمية للجامعات:

9-2-1 جامعة بنها في التصنيف العالمي الوبوميترس Webometrics:

هو أكبر نظام لتقييم الجامعات العالمية حيث يغطي أكثر من 20000 ألف جامعة وينشر منهم 12000 جامعة، يصدر في إسبانيا عن المجلس العالي للبحث العلمي، يرتبط بمعيار الأبحاث والملفات الفنية، ويتم تحديثه بشكل دوري كل ستة أشهر، ويتم تصنيف أفضل الجامعات على مستوى العالم على أساس أن نشاطات أي جامعة تظهر في مواقعها الإلكترونية. وهدف التقييم هذا هو تحسين وجود مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي على الإنترنت وتشجيع نشر المقالات العلمية المحكمة بطريقة الولوج المفتوح Open access.

جدول (50): ترتيب جامعة بنها في التصنيفات العالمي Webometrics للجامعات خلال الفترة من 2011 الى 2017.

العام	تقييم شهر يناير			تقييم شهر يوليو			
	عالميا	أفريقيا	عربيا	مصر	عالميا	أفريقيا	عربيا
2017	1783	24	18	6	1857	22	21
2016	1238	14	11	4	1316	17	14
2015	1419	16	12	4	14139	387	375
2014	1590	16	13	6	1493	17	13
2013	2573	35	30	6	4117	79	70
2012	6120	94	Not ranked	19	3280	46	45
2011	10250	Not ranked	Not ranked		10250	Not ranked	Not ranked

2-2-9 جامعة بنها في التصنيف العالمي U.S. News:

تعد التصنيفات التي تعتمد على البيانات الببليومترية والمعايير البحثية المقدمة من سكوبوس Scopus جزء من مؤسسة السفير للبحوث Elsevier Research Intelligence حيث تركز على مخرجات وأداء البحث الأكاديمي للمؤسسة وليس برامجها المنفصلة الخاصة بالبيكالوريوس والدراسات العليا.

شملت الخطوة الأولى في إجراء التصنيف العام أكثر من 800 جامعة بالمنطقة العربية لتحديد أي منها ستكون مؤهلة لإدراجها في التحليل حيث تعاونت يو إس نيوز مع خبراء الببليومترية في مؤسسة آل سفير لتحديد الفترة الزمنية التحليلية للتصنيفات وقد شملت: الأبحاث المنشورة في خمس سنوات من 2009 إلى 2013، وقد تم اختيار هذه الفترة لأن الكثير من الجامعات بالمنطقة العربية بدأت فقط مؤخرا في التأكيد على أهمية نشر الأبحاث الخاصة بكلياتها في المجالات إلى جانب الانشغال بإجراء الأبحاث. وفي السياق نفسه جاءت الخطوة الثانية لحساب التصنيفات الخاصة بال 91 جامعة وذلك عن طريق الاستعانة بمؤشرات ونسب التصنيف التسعة التي حددتها يو إس نيوز لقياس مخرجات البحوث بالإضافة إلى الأداء حيث ركزت جميع المؤشرات على الفترة من 2009 إلى 2013. وتؤكد القياسات على أن النسب متساوية تقريبا بالنسبة لأهمية النشر في المجالات والمنشورات التي استعان بها باحثون آخرون إلى جانب وجود بحث تم اقتباسه كثيرا في هذا المجال وأخيرا فلقد وصل تصنيف جامعة بنها على U. S. News على مستوى الجامعات العربية رقم: 44 وعلى مستوى الجامعات المصرية رقم 16.

3-2-9 تصنيف الكليات والجامعات الدولية International Colleges & Universities:

يعد تصنيف International Colleges & Universities محرك بحث ودليل للتعليم العالي الدولي حيث يستعرض الجامعات والكليات المعتمدة في العالم. ويشتمل icu.org على 11,307 كلية ومعهد تم تصنيفهم على شبكة الانترنت من 200 دولة. هذا مع العلم إن icu.org ليس كغيره من المحركات الأخرى فهو محرك بحث مجاني للزوار والمؤسسات المدرجة فلا يتطلب أي تسجيل وأخيرا فلقد وصل تصنيف جامعة بنها International Colleges & Universities على مستوى الجامعات الأفريقية رقم 25 وعلى مستوى الجامعات المصرية رقم 7.

4-2-9 آلية مراجعة وتنفيذ الخطة البحثية للجامعة 2017-2022:

يتم مراجعة هذه الخطة وبعاد النظر فيها سنويا حتى نهاية مدتها في 2022 وذلك لتقييم وتقويم الخطة واستنتاج الايجابيات وتوقع وتدارك السلبيات من خلال ما سبق تنفيذه من الخطة. يتم تشكيل لجنة من أساتذة الكليات المختلفة في جميع التخصصات العلمية لتكون مهام تلك اللجنة عقد الاجتماعات والمناقشات الضرورية لمراجعة الخطة البحثية وتقديم مقترحات تطويرها وذلك من خلال تقديم التقارير الدورية عن تنفيذ الخطة البحثية يوضح فيه ما تم انجازه من الخطة البحثية وتحديد العوقات والمشكلات وكذلك نقاط الضعف التي ظهرت وتحديد طرق واساليب التقويم المقترحة للتطوير.

5-2-9 مؤشرات ومخاطر التنفيذ:

مخاطر التنفيذ	مؤشرات التنفيذ
عدم كفاية وانتظام التمويل	براءات الاختراع
تضارب القرارات	عدد الندوات والمؤتمرات
تغيير الإدارة	الأبحاث المنشورة
عدم توافر بعض الأجهزة الحديثة	الرسائل الممنوحة
تغيير الأولويات	المشروعات البحثية الممولة خارجيا.



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

عاشراً: الخطة التنفيذية لمحاور خطة
البحث العلمي بجامعة بنها طبقاً
للمحاور البحثية للدولة

بالبحث العلمي ... نصل للعالمية



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي الأول

الغذاء والزراعة



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

عاشرا.. الخطة التنفيذية لمحاور خطة البحث العلمي بجامعة بنها طبقا للمحاور البحثية للدولة:

يمكن تلخيص محاور الخطة التنفيذية البحثية لجامعة بنها في ضوء خطة الدولة البحثية (2017-2022) ومشروعات الدولة القومية التي سيتم تنفيذها الفترة القادمة فيا يلي:

1-10. الخطة التنفيذية لمحور الزراعة والغذاء:

1-1-10-1 الغاية المراد تحقيقها:

معالجة الفجوة الغذائية ومشكلة الأمن الغذائي، ومساعدة وزارة الزراعة في تحقيق اكتفاء ذاتي من الغذاء، وتحسين جودة منتجات الأراضي وعلاج الأفات.

2-1-10-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الزراعة والغذاء (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

تنمية مفهوم الزراعة الابتكارية وتطوير تكنولوجيا الزراعة والحد من تدهور الاراضي الزراعية والتوسع في استصلاح واستزراع اراضي جديدة ومواجهة سوء استخدام الموارد المائية وتحقيق درجة اعلى من الامن الغذائي من السلع الاستراتيجية وتحسين مناخ الاستثمار الزراعي وأستصلاح الاراضي ضمن المشروع القومي وتوسيع مفهوم الاستزراع السمكي وتطوير تكنولوجيا الانتاج الحيواني والتنمية الريفية الشاملة والصناعات الغذائية.

3-1-10-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الزراعة والغذاء:

كليات الزراعة بمشتهر – العلوم بنها – الطب البيطري بمشتهر – الآداب – حاسبات و معلومات.

4-1-10-4 الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر في محور الزراعة والغذاء:

1-4-1-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) الاستخدام الامثل للموارد الزراعية لتقليل الفجوة الغذائية.
- 2) التنمية الريفية الشاملة.
- 3) رفع كفاءة مياه الري.
- 4) تنمية وتطوير تكنولوجيا الانتاج الحيواني والداخلي والاستزراع السمكي.
- 5) تطوير التكنولوجيا الزراعية الحديثة.
- 6) سلامة وجودة الغذاء.

2-4-1-10-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (51): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر في محور الزراعة والغذاء.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/مخرجات)
			الي	من		
400.000	الفريق البحثي بأقسام الاراضي والمحاصيل والبيساتين- الهندسة الزراعية – رؤساء	كلية الزراعة جامعة بنها – مركز بحوث الاراضي والمياه – مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	2022	2017	1.استخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة الزراعية وتحسين انتاجها من المحاصيل الحقلية والبيسانية التي تعد	1- الاستخدام الامثل للموارد الزراعية لتقليل الفجوة الغذائية.

	الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.				المصدر الرئيسي في تحقيق الامن الغذائي.
150.000	الفريق البحثي بأقسام الاراضي والمحاصيل - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها.	2018	2017	2. تحسين انتاجية القمح تحت الاجهاد (مدخلات اقل).
300.000	الفريق البحثي بأقسام الاراضي والمحاصيل والبساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الاراضي والمياه - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	2022	2017	3. الحفاظ على الاراض الزراعية من التدهور واستصلاح واستزراع اراضي جديدة.
400.000	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني والمحاصيل والبساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الاراضي والمياه - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	2022	2017	4. تكامل الانتاج الحيواني والنباتي.
250.000	الفريق البحثي بأقسام الاراضي والمحاصيل والبساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الاراضي والمياه - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	2022	2017	5. مكافحة التصحر والتخفيف من آثار الجفاف على الأراضي الزراعية.
50.000	1- الأقسام المعنية 2- المراكز البحثية المرتبطة. 3- وكلي الكلية للدراسات العليا. 4- عميد الكلية.	1- المشروعات البحثية بالقسم العلمي. 2- تمويل ذاتي على مستوى الباحث. 3- اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية.	2022	2017	6. استخدام التقنيات الحديثة في مكافحة الآفات الزراعية قبل وبعد الحصاد والزراعة المحمية.
200.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز بحوث الاراضي والمياه - مركز البحوث الزراعية.	الفريق البحثي بأقسام الهندسة الزراعية والمحاصيل والبساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	7. تطوير اساليب حصاد المحاصيل وتداولها بعد الحصاد.

300.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز بحوث الاراضي والمياه - مركز البحوث الزراعية.	الفريق البحثي بأقسام النباتات الزراعي وامراض النباتات وقاية النبات والمحاصيل والبساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	8. تقليل الفاقد من المحاصيل الحقلية والبستانية قبل وبعد الحصاد باستخدام المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية.	
200.000	مشروع بحثي ممول من اكااديمية البحث العلمي المصرية والتشبيكية.	الفريق البحثي بأقسام علوم الأغذية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2019	2017	9. استخدام المصادر الغير تقليدية فى إنتاج الغذاء.	
100.000	مشاريع بحثية- مراكز بحثية- الأقسام العلمية.	قسم الاقتصاد الزراعي والأقسام الأخرى المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة-وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	1. دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية لاستخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة الزراعية وتحسين إنتاجها من المحاصيل التي تعد المصدر الرئيسي في تحقيق الأمن الغذائي.	2. التنمية الريفية الشاملة.
100.000	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية.	قسم الاقتصاد الزراعي والأقسام الأخرى المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة-وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	2. دراسة الدور الاقتصادي والاجتماعي للتعاونيات الزراعية على التنمية الريفية.	
300.000	اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا والاتحاد الأوربي.	مدير المشروع - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2019	2017	1. تكنولوجيا الادارة المستدامة لمصادر المياه المحدودة في منطقة البحر الابيض المتوسط.	3- رفع كفاءة استخدام مياه الري.
400.000	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية.	الفريق البحثي - قسم الهندسة الزراعية - قسم المحاصيل - قسم البساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	2. رفع كفاءة استخدام مياه الري.	
400.000	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية.	الفريق البحثي - قسم الهندسة الزراعية - قسم المحاصيل - قسم البساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	3. استخدام المياه الجوفية ومياه الامطار في الزراعة.	
400.000	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية.	الفريق البحثي بقسم الاراضي والهندسة الزراعية والمحاصيل والبساتين - رؤساء الاقسام - وحدة ادارة المشروعات - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2022	2017	4. تقليل فواقد المياه وتحديد الاحتياجات المائية لكافة المحاصيل بمختلف الاراضي.	

400.000	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية.	الفريق البحثي بقسم الاراضى والهندسة الزراعية والمحاصيل والبساتين - رؤساء الاقسام - وحدة ادارة المشروعات - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2022	2017	5. استخدام مصادر مياه غير تقليدية في ري المحاصيل الزراعية.	
200.000	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية	الفريق البحثي بأقسام - الاراضي والنبات.	2022	2018	6. تحلية مياه البحر.	
400.000	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية.	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني - الهندسة الزراعية- رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	1. استخدام التقنيات الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية والداجنة والسمكية.	4- تنمية وتطوير تكنولوجيا الانتاج الحيواني والساجني والاستزراع السمكي.
400.000	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية.	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	2. انتاج سلالات حيوانيه ذات كفاءه عالية لإنتاج اللحوم والالبان.	
200.000	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية.	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني - الهندسة الزراعية- رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	3. استخدام التقنيات الحديثة في الاستزراع السمكي المكثف.	
50.000	المشروعات البحثية بالقسم العلمي. - تمويل ذاتي على مستوى الباحث. -اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية.	الأقسام المعنية-المراكز البحثية المرتبطة-وكيل الكلية للدراسات العليا- عميد الكلية.	2022	2016	4. استخدام أساليب مكافحة المتكاملة فى مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية التي تصيب الدواجن والأسماك وحيوانات المزرعة.	
100.000	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية.	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني - الهندسة الزراعية- رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	5. استخدام التقنيات الحديثة في تصميم وتخطيط اسطبلات الانتاج الحيواني والداجني والمزارع السمكية.	
250.000	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية.	الفريق البحثي بقسم الانتاج الحيواني - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	6. تقييم طلائق التربية من الأبقار وتقدير القيمة التربوية.	
300.000	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني -	الفريق البحثي بقسم الانتاج الحيواني - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية	2022	2017	7. تعديل نظام التلقيح للحصول على أكثر من ولادة واحدة في السنة في الاغنام	

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

	والماعر.				مركز البحوث الزراعية.
200.000	8. تحسين السلالات المحلية من الأغنام والماعر.	2017	2022	الفريق البحثي بقسم الانتاج الحيواني - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية.
200.000	9. تحقيق معدل تسمين عالي في ماعز اللبن المصرية.	2017	2022	الفريق البحثي بقسم الانتاج الحيواني - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية
300.000	10. التحسين الوراثي للسلالات الدجاج المحلية والمستنبطة لرفع كفاءتها الإنتاجية.	2017	2022	الفريق البحثي بقسم الانتاج الحيواني - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية
200.000	5- تطوير التكنولوجيا الزراعية الحديثة.	2017	2022	1. استخدام الطاقة المتجددة في الزراعة الحديثة واقتصاديات استخدامها.	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية
100.000	2. استخدام التكنولوجيا الحديثة في رفع انتاجية طوائف نحل العسل وديدان الحرير.	2017	2022	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين - الاقتصاد الزراعي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	-المشروعات البحثية بالقسم العلمي - تمويل ذاتي على مستوى الباحث - اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية.
400.000	3. استخدام تطبيقات الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية في الزراعة.	2017	2018	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين - الاقتصاد الزراعي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	المشروعات البحثية بالقسم العلمي - تمويل ذاتي على مستوى الباحث - اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية.
300.000	4. استخدام تقنيات الزراعة بدون تربة.	2017	2022	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين - الاقتصاد الزراعي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	كلية الزراعة - المراكز البحثية.
300.000	5. تشغيل الابار بالطاقة الشمسية.	2017	2022	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	كلية الزراعة - المراكز البحثية.

300.000	كلية الزراعة – المراكز البحثية.	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية – المحاصيل – البساتين – الاقتصاد الزراعي – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث – عميد الكلية.	2022	2017	6. استخدام النظم الزراعية والمحاكاة والنظم الخبيرة في تطوير الانتاج الزراعي.	
300.000	كلية الزراعة – المراكز البحثية.	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية – البساتين – الاقتصاد الزراعي – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث – عميد الكلية.	2022	2017	7. تطوير هندسة نظم الزراعة المحمية.	
300.000	كلية الزراعة – المراكز البحثية.	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية – الالبان – الصناعات الغذائية – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث – عميد الكلية.	2022	2017	8. استخدام التكنولوجيات الحديثة والمناسبة لتصنيع المواد الخام المتاحة في البيئة المصرية وتعظيم الاستفادة منها للتصنيع الغذائي للداخل والخارج.	
400.000	كلية الزراعة – المراكز البحثية.	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية – الالبان – الصناعات الغذائية – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث – عميد الكلية.	2022	2017	9. استخدام التكنولوجيات الحديثة فى التصنيع الغذائي.	
150.000	اكاديمية البحث العلمي.	الفرق البحثية بأقسام الهندسة الزراعية – الصناعات الغذائية – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث – عميد الكلية.	2017	2017	10. تحسين جودة الخبز المصري.	
150.000	صندوق حساب البحوث العلمية جامعة بنها.	الفريق البحثي – قسم الهندسة الزراعية – صندوق حساب البحث العلمي – ريس القسم – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا – عميد الكلية.	2018	2017	11. استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف النباتات الطبية والعطرية.	
150.000	كلية الزراعة جامعة بنها – مركز البحوث الزراعية – بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام الالبان – الصناعات الغذائية رؤساء الاقسام – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا – عميد الكلية.	2022	2017	1. تطوير تكنولوجيا جديدة للصناعات الغذائية.	6- سلامة وجودة الغذاء.
100.000	كلية الزراعة جامعة بنها – مركز البحوث الزراعية – بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام الالبان – الصناعات الغذائية – رؤساء الاقسام – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا – عميد الكلية.	2022	2017	2. التنوع الحيوي للبكتريا المرضية والمسببة للفساد في المنتجات الغذائية.	

100.000	صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها.	الفريق البحثي بأقسام الالبان - الصناعات الغذائية رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2018	2017	3. تعظيم الاستفادة من النظم الغذائية النباتية المختلفة والأغذية الوظيفية الجديدة.
50.000	المشروعات البحثية بالقسم العلمي - تمويل ذاتي على مستوى الباحث - اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية.	الأقسام المعنية-المراكز البحثية المرتبطة-وكيل الكلية للدراسات العليا- عميد الكلية.	2022	2017	4. استخدام التقنيات الحديثة لتقليل وتقدير متبقيات المبيدات في الغذاء.
900.000	اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالتعاون مع اكاديمية العلوم البلغارية	الفريق البحثي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2019	2017	5. الاستفادة من نبات الكينوا ومخلفاته بعد التصنيع الغذائي كإحدى المصادر الواعدة للمواد النشطة حيويًا في مصر.
200.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام الانتاج امراض النبات - وقاية النبات رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	6. مكافحة الامراض النباتية لإنتاج غذاء سليم وامن.
200.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بكلية الزراعة (قسم الالبان - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	7. إنتاج بعض أغذية الالبان الوظيفية ذات جودة عالية.
150.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بكلية الزراعة (الاقسام النبات - الالبان - الصناعات الغذائية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	8. استخدام السلالات الميكروبية او منتجاتها في الحفاظ على سلامة الغذاء وزيادة جودته.
150.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي لأقسام النبات - الالبان - الصناعات الغذائية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	9. استخدام تقنيات حيوية جديدة للكشف عن البكتريا المرضية في الغذاء.
100.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي لأقسام وقاية النبات - الالبان - الصناعات الغذائية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	10. استخدام الطرق السريعة للكشف عن المضادات الحيوية وبقايا المبيدات والمعادن الثقيلة في الالبان والمنتجات الغذائية.
150.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز	الفريق البحثي لقسم الصناعات الغذائية - قسم	2022	2017	11. الحفاظ على الأغذية من التلوث والفساد أثناء التصنيع

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

	البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الالبان - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.			والنقل والتداول والتخزين.
200.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي لقسم - الصناعات الغذائية - قسم الالبان- رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	12. تطبيق نظم الجودة الحديثة فى إنتاج الغذاء وفى مصانع الأغذية.
200.000	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي لقسم - الصناعات الغذائية - قسم الالبان- رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	13. الكشف عن وجود المواد الغير حلال وسلامة الغذاء للمواد الحافظة فى المنتجات الغذائية.
12.600.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

5-1-10 الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الزراعة والغذاء:

1-5-1-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

علوم الزراعة والموارد الغذائية.

2-5-1-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (52): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الزراعة والغذاء.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الي		
15000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم الحشرات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	1. دراسات مقارنة على الاستجابات المناعية لعائلين من حرشفية الاجنحة وتأثيرهما على بيولوجيا السدبور الطفيلي فينتورا كانيسنس (غشائية الاجنحة - اكنيومونيدى).	1. حصر وتصنيف ومكافحة الآفات الحشرية للنبات ومنتجاته والموارد الغذائية الأخرى.
16000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم الكيمياء- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية)	2022	2017	2. تخليق ووصف جزيئات النانوسليكا والنانو ألومينا المتطورة لمكافحة الآفات الزراعية.	
10000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم الحيوان- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية)	2022	2017	1. تأثير زيت جنين القمح على بعض القياسات الفسيوولوجية في ذكور الجرذان البيض المصابة بالسكري.	2. دراسة تأثير الإضافات الغذائية المختلفة ومضادات الأكسدة ونوع الغذاء ومكوناته المختلفة على نواحي فسيولوجية وحيوية وصحية
10000	كلية العلوم-	الفريق البحثي بكلية العلوم	2022	2017	2. الفطريات وقدرتها على	

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

	جامعة بنها.	(رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).			تكوين السموم في بذور البقوليات بعد حصادها.	مختلفة.
10000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	3.التنظيم الكيموحيوي والتطبيق التكنولوجي في اللاكيز الفطري.	
10000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	4.تطبيق بعض المواد النباتية المضادة للفيروسات في معالجة الفيروسات المحمولة بالغذاء.	
10000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	5.انتاج محفزات النمو النباتية بواسطة بعض الكائنات الحية الدقيقة تحت الظروف الملحية.	
10000	كلية العلوم- جامعة بنها	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	6.دراسات على بعض الأمراض الفطرية لبذور الطماطم في مصر.	
10000	كلية العلوم- جامعة بنها	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	7.الفاجات في حفظ الأغذية المعلبة.	3.دراسة تأثير الإضافات الغذائية المختلفة ومضادات الأكسدة ونوع الغذاء ومكوناته المختلفة على نواحي فسيولوجية وحيوية وصحية مختلفة.
10000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	8.دراسات جزيئية على بعض الفطريات المنتجة للسموم الفطرية في بعض الأغذية.	
10000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	6.القدرة الالوباثية بريية معينة على بعض الأنماط الفسيولوجية لنبات البسلة.	
20000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	1.تطبيق قش الأرز للسيطرة على ازدهار الطحالب في المزارع السمكية.	4.الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية المسببة لتلوث البيئة.
10000	كلية العلوم- جامعة بنها.	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية).	2022	2017	1.دراسات خلوية - وراثية وجزيئية لبعض مبيدات الآفات وتأثيرها على بعض النباتات الاقتصادية.	5.دراسات تحليلية على المتبقيات الزراعية (مبيدات أو مغذيات) - الأدوية - الهرمونات.
151.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

6-1-10 الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطري بمشتهر في محور الزراعة والغذاء:

1-6-1-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1) حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية والوافة والمشاركة والحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء.

- (2) السيطرة والتحكم فى مسببات الامراض المعدية وامراض الاجهاض والدرن على مستوى محافظة القليوبية.
 (3) تحديد وتصنيف الحيوانات الاصيلية فى المجترات والخيول المحلية باستخدام اختبارات البنوة.

2-6-1-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (53): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطري بمشتهري محور الزراعة والغذاء.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/المخرجات)
			الى	من		
1.500.000	الاتحاد الأوروبي - كلية الطب البيطري جامعة بنها.	قسم الباثولوجي-قسم الصحة والسلوكيات وقسم طب الحيوان وقسم أمراض الطيور والارانب وقسم رعاية وأمراض الاسماك- قسم الرقابة الصحية على اللحوم والالبان ومنتجاتهم وقسم الفارماكولوجي-قسم الانتاج الحيواني.	2022	2017	1. رصد الأمراض الوبائية والوافدة والمشتركة والحد من انتشارها.	1. توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية والوافدة والمشتركة والحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء.
			2022	2017	2. تحديد الملوثات البيئية وأثارها على صحة الحيوان والدواجن والأسماك.	2. تحديد مسببات الامراض المعدية وامراض الاجهاض والدرن على مستوى محافظة القليوبية لسهولة السيطرة والتحكم فيها.
			2022	2017	3. تقييم المنتجات الحيوانية للتأكد من صحتها وسلامتها وخلوها من المتبقيات.	
			2022	2017	4. استخدام وتطبيق الهندسة الوراثية وتقنياتها كدلائل حيوية للتلوث البيئي.	
7.300.000	وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي - صندوق البحوث العلمية بالجامعة.	المعمل المركزي- الاقسام العلمية بالكلية.	2022	2017	1. انتاج اللقاحات والأمصال والبكتيريا الأمنة ومنتجاتها لاستخدامها فى السيطرة والتحكم فى الامراض.	
					2- مسح شامل للحيوانات فى محافظة القليوبية.	
					3- اعداد خريطة وبائية عن اهم الامراض فى محافظة القليوبية.	
600.000	كلية الطب البيطري جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تنمية الثروة الحيوانية - الفسيولوجي - الوراثة - التشريح - الانتاج الحيواني - سلوكيات الحيوان.	2022	2017	1. تصنيف السلالات المحلية والانتخاب السوراثي باستخدام اختبارات البنوة.	3. تحديد وتصنيف الحيوانات الاصيلية فى المجترات والخيول المحلية ورفع الكفاءة الإنتاجية.
600.000	كلية الطب البيطري	قسم تنمية الثروة	2022	2017	2- تحديد الحيوانات	

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

	الاصيلة.				الحيوانية - الفسيولوجي - الوراثة - التشريح الانتاج الحيواني سلوكيات الحيوان	جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة
600.000	3- التحسين الوراثي للسلات ورفع الكفاءة الإنتاجية.	2017	2022	قسم (تنمية الثروة الحيوانية - الفسيولوجي - الوراثة - التشريح الانتاج الحيواني سلوكيات الحيوان).	كلية الطب البيطري جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة.	
600.000	4- تحسين البيئة الإنتاجية في تربية ورعاية الحيوان.	2017	2022	قسم (تنمية الثروة الحيوانية - الفسيولوجي - الوراثة - التشريح الانتاج الحيواني سلوكيات الحيوان).	كلية الطب البيطري جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة.	
1120000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

7-1-10 الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الزراعة والغذاء: 1-7-1-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- (1) دراسة الانتاج الزراعي والعوامل المؤثرة فيه وسبل تحقيق الأمن الغذائي.
- (2) انتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعي وأنماط الاستهلاك والتجارة.
- (3) رصد مشكلات الانتاج الزراعي وسبل حلها.
- (4) التقييم الجغرافي لخصائص ودرجة جودة التربة.
- (5) تقييم كفاء التربة وجدارتها الإنتاجية والعوامل المتحكمة فيها.

2-7-1-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل: جدول (54): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الزراعة والغذاء.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			الي	من		
15000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - طلاب الدراسات العليا بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - رئيس قسم الجغرافيا ونظم المعلومات.	2022	2017	1. إصدار دراسات عن أهمية المحاصيل الزراعية والنباتية.	1. دراسة الانتاج الزراعي والعوامل المؤثرة فيه وسبل تحقيق الأمن الغذائي.
10000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم الجغرافيا-كلية الزراعة.	2022	2017	1. تحليل الخرائط والبيانات الخاصة بتوزيع الأراضي الزراعية.	2. انتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعي وأنماط الاستهلاك والتجارة.
10000	تمويل ذاتي على	قسم الجغرافيا-كلية	2022	2017	2. انتاج خرائط رقمية	

	للمناطق الصالحة للزراعة.				الزراعة.	حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.
20000	3. رصد مشكلات الانتاج الزراع وسبل حلها.	2017	2022	قسم الجغرافيا-كلية الزراعة.	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	
10000	2. دراسة مشكلات الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.	2017	2022	قسم الجغرافيا.	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	
10000	3. دراسة مشكلات التربة (التملح - التغدق غيرها).	2017	2022	قسم الجغرافيا-كلية الزراعة.	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	
15000	4. التقييم الجغرافي لخصائص ودرجة جودة التربة.	2017	2022	قسم الجغرافيا-كلية العلوم.	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	
10000	2. إنتاج خرائط التوزيع المكاني للملوثات التربة.	2017	2022	قسم الجغرافيا-كلية العلوم.	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	
100.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

8-1-10 الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور الزراعة والغذاء:
1-8-1-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) انتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعي وأنماط الاستهلاك والتجارة.
- 2) التقييم الجغرافي لخصائص ودرجة جودة التربة.
- 3) تطوير التكنولوجيا الزراعية الحديثة

2-8-1-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (55): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور الزراعة والغذاء.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/مخرجات)
			الي	من		
10000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم نظم المعلومات ، نظم المعلومات الجغرافية.	2022	2017	1. تحليل الخرائط والبيانات الخاصة بتوزيع الأراضي الزراعية.	1. انتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعي وأنماط الاستهلاك والتجارة.

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

10000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم نظم المعلومات ، نظم المعلومات الجغرافية.	2022	2017	2. انتاج خرائط رقمية للمناطق الصالحة للزراعة.	
20000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم نظم المعلومات ، نظم المعلومات الجغرافية.	2022	2017	1. إجراء مسح للمناطق الزراعية باستخدام صور الأقمار الاصطناعية	2 التقييم الجغرافي لخصائص ودرجة جودة التربة
10000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم نظم المعلومات ، نظم المعلومات الجغرافية.	2022	2017	2تحليل مناطق الزحف العمراني والتصحر	
10000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم علوم الحاسب ، الأنظمة المدمجة.	2022	2017	3. استخدام تقنيات إنترنت الأشياء لقياسه (التملح - التغدق غيرها).	
20000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم نظم المعلومات.	2022	2017	1تحليل أمراض النباتات من خلال معالجة الصور.	3 تطووير التكنولوجيا الزراعية الحديثة.
10000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم نظم المعلومات.	2022	2017	2. إنشاء نظم خبييرة لإرشاد شباب المزارعين.	
90.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي الثاني

الموارد المائية والبيئة



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

2-10 الخطة التنفيذية لمحور الموارد المائية والبيئة:

1-2-10 الغاية المراد تحقيقها:

حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية، ورفع الكفاءة الإنتاجية للمواد الخام والثروة المعدنية، ودعم برامج صون الطبيعة.

2-2-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الموارد المائية والبيئة (المحور الخامس من

استراتيجية الدولة 2030):

1. التكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية.
2. ادارة المخلفات الزراعية.
3. مكافحة التلوث البيئي.
4. حماية مصادر المياه من التلوث.

3-2-10 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الموارد المائية والبيئة:

كليات الزراعة - العلوم - الهندسة بشبرا- الهندسة بنها - الطب البيطري - الآداب - الحقوق.

4-2-10 الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر في محور الموارد المائية والبيئة:

1-4-2-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) مواجهة الاثار المحتملة للتغيرات المناخية في الزراعة.
- 2) تدوير مخلفات المنتجات الزراعية والتصنيع الغذائي.
- 3) الامان البيئي. والمائي.

2-4-2-10 الانشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (56): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر في محور الموارد المائية والبيئة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			الي	من		
250.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية جامعة بنها.	الفريق البحثي - قسم الهندسة الزراعية - قسم الانتاج الحيواني - المحاصيل - البساتين - الاراضي - قسم البساتين - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	1.دراسات خاصة بالتغيرات المناخية والكوارث الزراعية.	1.مواجهة الاثار المحتملة للتغيرات المناخية في الزراعة.
24.000	اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (منح علماء الجيل القادم).	الفريق البحثي - قسم الاراضي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية.	2018	2016	2.تأثير الاجهاد البيئي على نمو المحاصيل.	
200.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية.	الفريق البحثي - قسم الاراضي - الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2022	2017	3.دراسه التقلبات المناخية والعمل على تفادي آثارها السيئة على الأراضي الزراعية وموارد المياه.	
50.000	المشروعات البحثية بالقسم	الأقسام المعنية-المراكز البحثية المرتبطة-وكيل الكلية للدراسات	2022	2016	4. استخدام الدراسات البيئية الحديثة للتنبؤ	

	العليا- عميد الكلية	العلمي - تمويل ذاتي على مستوى الباحث- اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية.			بتعداد الآفات الزراعية.	
200.000	الفريق البحثي - قسم الهندسة الزراعية - قسم المحاصيل - قسم البساتين - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة - المراكز البحثية.	2022	2016	5. تطوير نظم التحكم البيئي لتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية.	
100.000	الفريق البحثي قسم الاقتصاد الزراعي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية.	2022	2016	6. دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن التقلبات المناخية والعمل تفادي آثارها السيئة على الأراضي الزراعية وموارد المياه.	
200.000	الفريق البحثي بأقسام الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين علوم الأغذية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	2022	2016	1. استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية في الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية.	2- تدوير المخلفات الزراعية
150.000	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني - الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين علوم الأغذية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	2022	2017	2. تكوين العلائق المتكاملة للحيوانات من خلال تدوير المخلفات الزراعية.	
30.000	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	كلية الزراعة - جامعة بنها.	2022	2016	3. المعالجة الكيميائية للملحقات الليجنوسليلوزية لإنتاج مواد ذات قيمة اقتصادية.	
40.000	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	كلية الزراعة - جامعة بنها.	2022	2016	4. تحسين القيمة الغذائية لبعض المخلفات الزراعية والصناعية.	
200.000	الفريق البحثي بأقسام الاراضي - المحاصيل - البساتين- رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	2022	2016	5. إستخدام المخلفات الزراعية في الأراضي.	
200.000	الفريق البحثي بأقسام النبات - الاراضي - علوم الأغذية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	+2022 17	2018	6. استخدام المخلفات الزراعية في إنتاج الطاقة الحيوية biofuel.	
150.000	الفريق البحثي بقسم الصناعات الغذائية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	مشروع ممول من اكااديمية البحث العلمي بوزارة البحث العلمي.	2017	2016	7. إعادة تصنيع المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الغذائي لمنتجات	

					غذائية أمانة.
100.000	صندوق حساب البحوث العلمية جامعة بنها.	الفريق البحثي بقسم الصناعات الغذائية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2017	2016	8. الاستفادة من المخلفات الزراعية في عملية الغذاء والتغذية.
100.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية.	الفريق البحثي - قسم وقاية النبات - قسم امراض النبات - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2019	2016	1. استخدام المكافحة المتكاملة وبدائل المبيدات للقضاء على الآفات الحشرية والمرضية.
165.000	صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها.	الفريق البحثي بقسم الالبان - رئيس القسم - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2019	2016	2. الإستفادة من المنتجات الثانوية للألبان في إنتاج بعض المنتجات اللبنية ذات القيمة الغذائية والوظيفية والاقتصادية العالية.
200.000	كلية الزراعة - ادارة دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثي بقسم الالبان - رئيس القسم - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2019	2016	3. الاستفادة من مخلفات صناعة الالبان لإنتاج مركبات جديدة (اللكتيكول - اللاكتيلوز).
200.000	كلية الزراعة	الفريق البحثي بقسم الالبان - رئيس القسم - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	2019	2017	4. استخدام التكنولوجيا الحديثة في صناعة منتجات الالبان لتقليل التلوث البيئي.
150.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية.	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2016	5. فصل وتنقية مضادات الأكسدة الطبيعية واستخدامها في الأغراض المختلفة.
20.000	مشروع بحثي	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2016	6. إنتاج وتنقية وتحميل الأنزيمات واستخدامها في الأغراض الصناعية.
150.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رئيس القسم - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2016	7. المعالجات المختلفة لياه الصرف الصناعي وإمكانية الاستفادة منها.
20.000	تمويل شخصي	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رئيس القسم - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2016	8. تلوث مياه النيل من مخلفات الصرف الصناعي.
100.000	المشروعات البحثية بالقسم العلمي - تمويل ذاتي على مستوى الباحث	- الأقسام المعنية - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2016	9. استخدام تقنيات الوقاية الحديثة وبدائل المبيدات للتهوض والحفاظ على التنوع البيولوجي والأمان البيئي.

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

	اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية.				
100.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية.	الفريق البحثي بأقسام الاراضي - النبات - الكيمياء الامراض - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2016	10. رصد مستويات التلوث في التربة والمياه والنبات.
150.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية.	الفريق البحثي -اقسام الاراضي - المحاصيل - البساتين - النبات - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	2022	2016	11. استخدام مخصبات تربة آمنه للبيئة.
200.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية.	الفريق البحثي بأقسام - الاراضي - الكيمياء - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2022	2017	12. استخدام كيمياء السطوح في معالجة التربة والمياه.
200.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الفريق البحثي -اقسام - الهندسة الزراعية - الانتاج الحيواني - الاراضي - المحاصيل - البساتين - النبات - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2022	2018	13. تطوير نظم التحكم البيئي في مزارع الانتاج والمنشات الزراعية.
200.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية.	الفريق البحثي بقسم هندسة زراعة - بقسم الالبان - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2018	14. استخدام مواد جديدة صديقة للبيئة في عمليات غسيل وتنظيف وتطهير معدات ومصانع الالبان والتغذية.
100.000	صندوق حساب البحوث جامعة بنها.	الفريق البحثي بقسم وقاية النبات - بقسم أمراض النبات - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2018	2016	15. تطبيقات مكافحة البيولوجية تحت ظروف الصوب المحمية.
100.000	صندوق حساب البحوث جامعة بنها.	الفريق البحثي بقسم النبات - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2018	2016	16. التحول الحيوي للمواد اللجنوسليلوزية لإنتاج الوقود الحيوي.
150.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مراكز البحوث.	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني - الكيمياء الحيوية - الصناعات الغذائية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2022	2016	18. الاستفادة من المخلفات الزراعية والتصنيع الغذائي في انتاج العلائق غير التقليدية لتغذية الحيوانات والدواجن.
150.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مراكز البحوث.	الفريق البحثي لأقسام الانتاج الحيواني - الهندسة الزراعية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية.	2022	2016	19. استخدام المخلفات الزراعية (قش الارز- سنف النخيل - حطب الذرة) في انشاء مباني صديقة للبيئة لتربية الحيوان والدواجن.
4.349.0000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

5-2-10 الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الموارد المائية والبيئة:
1-5-2-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- (1) إعادة تدوير مياه الصرف الصحي والصناعي للاستفادة منها.
- (2) دراسات جيولوجية للبحث عن مصادر المياه وادارتها.
- (3) تصميم آليات واستراتيجيات لمكافحة أماكن توالد البعوض دون الأضرار بنوعية المياه.

2-5-2-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:
جدول (57): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الموارد المائية والبيئة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			من	الي		
15000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والجهات المانحة الأخرى	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم النبات والمشرفين	2022	2017	1. إعادة تدوير مياه الصرف باستخدام المعالجة البيولوجية.	1. إعادة تدوير مياه الصرف الصحي والصناعي للاستفادة منها.
15000			2022	2018	2. دراسة عن نشاط مضادات البكتريا من المركبات النانو مترية ضد التلوث البكتيري للمياه.	
15000			2022	2018	3. تقييم جودة مياه الشرب من الناحية البكتيريولوجية والكيميائية بمدينة بنها.	
15000			2018	2017	4. إزالة لبعض ملوثات المياه باستخدام ميكروبات مختلفة.	
15000			2018	2017	5. تقييم جودة مياه الشرب بمدينة قها بمحافظة القليوبية.	
15000			2022	2017	6. دراسات على معالجة مياه الصرف الصناعي بواسطة أنواع بكتيرية مختلفة.	
15000			2022	2017	7. دراسات على البكتريا المنتجة لأنزيم الفا- اميليز في البحر الفرعوني في محافظة المنوفية.	
10000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والجهات المانحة الأخرى	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الكيمياء والمشرفين	2022	2017	8. محاكاة إزالة المعادن الثقيلة الغير مشعة من المياه العادمة بواسطة الكربون المنشط والبوليمر.	
10000			2022	2017	9. تخليق وتوصيف بعض المواد البوليميرية وتطبيقاتها في معالجة المياه.	
10000			2022	2017	10. تشييد بلمرات الأמידواكزيم وتطبيقاتها في معالجة مياه الصرف.	
10000			2022	2017	11. معالجة المياه الملوثة بالمواد العضوية باستخدام	

					أنواع مختلفة من الخميرة.	
16000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا والجهات المانحة الأخرى (www.stdf.org.eg)	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الكيمياء والمشرفين	2022	2017	12. تحضير وتوصيف توليفات نانو مترية من سيليكات السترانثيوم زكيتوزان لتطبيقاتها التحليلية في معالجة المياه.	
10000			2022	2017	13. دراسات على الإزالة الكهروكيميائية والتكسير الضوئي المحفز لبعض مركبات الصبغات في الأوساط المائية.	
10000			2022	2017	14. إزالة بعض العناصر الثقيلة من المياه الملوثة باستخدام مواد منخفضة التكلفة.	
10000			2022	2017	15. إزالة أيونات المعادن الخطرة باستخدام الرتذجات المخيلية من المحاليل المائية.	
10000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا والجهات المانحة الأخرى (www.stdf.org.e)	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الجيولوجيا والمشرفين	2022	2017	1. دراسات بيئية وهيدروجيوكيميائية على المياه الجوفية بمنطقة غرب كوم امبو.	2. دراسات جيولوجية للبحث عن مصادر المياه وادارتها.
10000			2022	2017	2. دراسات جيولوجية وهيدروجيولوجية في واحة القطارة.	
15000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا والجهات المانحة الأخرى (www.stdf.org.eg)	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الحشرات والمشرفين	2022	2017	1. تقييم مستخلص نبات كوميفورا مولول (الر) وحمض اسيتيل سيلسليك (الاسبرين) على يرقات بعوض الكيولكس بيبينز.	3. تصميم آليات واستراتيجيات لمكافحة أماكن توالد البعوض دون الأضرار بنوعية المياه.
15000			2022	2017	2. الية عمل مستحاثات الضوء على يرقات بعوض الكيولكس بيبينز (ثنائية الاجنحة-كليبوسيدي).	
241.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

6-2-10 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور الموارد المائية والبيئة: 1-6-2-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- (1) زيادة الموارد المائية والبحث عن مصادر جديدة لها.
- (2) تقليل الفاقد وترشيد الاستهلاك للمياه في الزراعة والري والصناعة وشتى المجالات.
- (3) استخدام أحدث التقنيات لمعالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها.
- (4) تعظيم الاستفادة من مياه السيول والأمطار والمياه الجوفية.
- (5) الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية وإدارة المخلفات.
- (6) مكافحة التلوث البيئي وحماية مصادر المياه من التلوث.
- (7) مكافحة ظاهرة التصحر.

2-6-2-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (58): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور الموارد المائية والبيئة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/مخرجات)
			من	الى		
50.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية	2017	2019	1. إدارة الموارد المائية ودراسة المشاكل المتعلقة بالنحر والاطماء في القنوات المكشوفة.	1. الاستفادة من الموارد الطبيعية وتقليل الفاقد من المياه.
50.000			2017	2019	2. تأثير العمليات الصناعية والزراعية المختلفة على جودة المياه السطحية والجوفية.	
50.000			2017	2022	3. دراسة مشكلة ندرة المياه والطرق المختلفة للتغلب عليها.	
50.000			2017	2019	4. هندسة السوانى والشواطئ والملاحة الداخلية.	
50.000			2017	2019	5. دراسة تأثير ارتفاع سطح البحر على جودة المياه الجوفية.	
100.000			2017	2022	6. رفع كفاءة محطات تنقية المياه ومحطات معالجة الصرف الصحى.	
150.000			2017	2019	7. اعادة استخدام والتخلص الآمن من المخلفات الزراعية والصناعية.	
100.000			2017	2022	8. الطرق المختلفة لتنقية مياه الصرف الزراعي واعادة استخدامها.	
50.000			2017	2022	9. الاستخدام الامثل للموارد الطبيعية واعادة استخدام مخلفات البناء.	
50.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2019	2022	1. تطوير العمليات المختلفة لأنظمة الهجين لتقليل تكلفة انتاج المياه المحلاة.	2. معالجة المياه Water Treatment
50.000					2. استخدام طرق جديدة لعمليات تحلية ومعالجة المياه.	
50.000			2019	2022	1. تقليل انبعاثات العادم وثانى أكسيد الكربون.	3. حماية البيئة Environment Protection
50.000			2. تقليل انبعاثات الضوضاء من الماكينات والآلات التوربينية.			
50.000	كلية الهندسة بشبرا	أعضاء هيئة التدريس	2017	2022	1. دراسة استعمالات	4. رصد تغيرات الغطاء

	جامعة بنها + المشروعات البحثية	المشرفين على الرسائل البحثية بقسم هندسة المساحة			الأراضي ومراقبتها وإعداد خرائطها والوقوف على تغيراتها.	الأرضي واستخداماته Land Use and Land Cover Change Detection
100.000			2022	2017	2. الحصول على معلومات دقيقة عن أبعاد المدن وكم أنواع الطرق بها واستخدامات مناطقها (سكنية - تجارية - صناعية).	
50.000			2022	2017	1. رصد التغيرات في خط الشاطئ وتحديد أماكن النحر والترسيب.	5. إدارة المناطق الساحلية Coastal Zone Management
30.000			2022	2017	2. التنبؤ بالمعدلات المستقبلية لتآكل الشواطئ.	
40.000			2022	2017	3. دراسة تأثير ارتفاع منسوب مياه البحار على المناطق الساحلية.	
30.000			2022	2017	4. رصد ومراقبة مصادر التلوث بالمناطق الساحلية.	
35.000			2022	2017	1. إعداد خرائط التصحر ومدى انتشاره وقياس معدلات زيادته.	6. رصد ظاهرة التصحر Monitoring of Desertification
100.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم هندسة المساحة	2022	2017	1. دراسة هبوط سطح الأرض باستخدام الصور الرادارية.	7. قياس هبوط سطح الأرض وتشوهات المنشآت Measurement of Surface Subsidence & Structure Deformation
35.000			2022	2017	2. قياس تشوهات المنشآت باستخدام أنظمة تحديد الموقع بالأقمار الصناعية.	
60.000			2022	2017	3. كشف تشوهات المنشآت باستخدام أجهزة الليزر ثلاثي الأبعاد.	
30.000			2022	2017	1. إعداد خرائط لمجاري السيول للمساعدة في اتخاذ التدابير اللازمة لمواجهة أخطار السيول.	8. دراسة مجاري ومناطق تجمع الأمطار و السيول Stream Network Analysis
40.000			2022	2017	2. دراسة الأماكن المنخفضة وأماكن تجمع مياه السيول للاستفادة منها في الزراعة.	
30.000			2022	2017	3. دراسة وتحديد مناطق التنمية الآمنة من مخاطر السيول.	
50.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية		2022	2017	1. استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في رصد وإدارة الكوارث الطبيعية.	9. رصد وإدارة الكوارث الطبيعية Disaster Monitoring and Management
35.000			2022	2017	2. تقييم الخسائر	

					الناجمة عن الكوارث الطبيعية وتحديد أماكن المناطق المنكوبة وسبل الوصول إليها.		
			2022	2017	3.مراقبة الانهيارات الصخرية والترايبية.		
50.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية	2022	2017	1.تحضير بعض البولييميرات والمواد النانوية ومدى استخدامها في معالجة المياه.	10.دراسة التلوث البيئي (ماء - هواء - تربة) وطرق معالجتها Studying the Environmental Pollutions in Water, Air, and Soil, and Their Treatment	
50.000			2022	2017	2.دراسة تلوث الهواء ومياه الشرب بمحافظة القليوبية وكذلك تقييم التلوث الصناعي للبيئة المحيطة.		
50.000			2022	2017	3.تحضير وقياس خواص بعض المركبات المعقدة والمواد النانومترية المستخدمة في قياس تلوث الماء ومعالجته من التلوث.		
50.000			2022	2017	4.تحديد التغيرات التي تحدث في مياه الصرف باستخدام مطياف الأشعة فوق بنفسجية-المرئية.		
1.765.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

7-2-10 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بنها في محور الموارد المائية والبيئة:
1-7-2-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) تطوير وتصميم أنظمة مستدامة لتنقية مياه الشرب وإمدادها.
- 2) تطوير وتنظيم أنظمة مستدامة لتجميع ومعالجة مياه الصرف الصحي المنزلي والصناعي.
- 3) بحوث علمية _ رسائل ماجستير ودكتوراه _ دراسات علمية تخدم الصناعة والمجتمع المحيط.
- 4) شبكات الحاسبات اللاسلكية.
- 5) انترنت الأشياء.

2-7-2-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (59): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بنها في محور الموارد المائية والبيئة.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			من	الي		
50.000	كلية الهندسة بنها + جامعة بنها	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة	2022	2017	1.التنقية المستدامة لمياه الشرب.	1.تطوير وتصميم أنظمة مستدامة لتنقية مياه الشرب وإمدادها.
50.000	المشروعات البحثية		2022	2017	2.تحليل المياه.	

50.000		المدنية	2022	2017	3.الإمداد المستدام لمياه الشرب.	
50.000			2022	2017	1.المعالجة المستدامة لمياه الصرف الصحي.	2.تطوير وتنظيم أنظمة مستدامة لتجميع ومعالجة مياه الصرف الصحي المنزلي والصناعي.
50.000			2022	2017	2.إعادة استخدام المياه.	
50.000			2022	2017	3.التجميع المستدام والاقتصادي لمياه الصرف الصحي.	
50.000			2022	2017	4.معالجة تلوث الموارد المائية.	
50.000			2022	2017	5.دراسات الهيدروليكية للبنية الأساسية للمشروعات القومية.	
50.000			2022	2017	6.الدراسات الهيدروليكية والحرارية لنظم تبريد محطات الكهرباء البخارية والنووية.	
50.000			2022	2017	1.إدارة الموارد المائية وتعظيم الاستفادة لخدمة أهداف التنمية الشاملة.	
50.000			2022	2017	2.حماية الشواطئ المصرية.	
50.000			2022	2017	1.التحكم فى شبكات الري والصرف.	
50.000	كلية الهندسة بنها + جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2022	2017	1.التحكم فى شبكات الري والصرف.	4.شبكات الحاسبات اللاسلكية.
50.000			2022	2017	1.التحكم فى شبكات الري والصرف.	5.انترنت الأشياء.
50.000			2022	2017	1.جنى الطاقة من المياه.	6.طرق جنى الطاقة من المياه.
50.000			2022	2017	1.الرادار الاحترافي لكشف المياه.	7.الكشف عن المياه باستخدام الموجات الكهرومغناطيسية.
600.000	كلية الهندسة بنها + جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم هندسة العلوم الأساسية	2022	2017	1.تطوير المواد المصنعة وقياسات معملية لخواص مواد التبادل الايوني.	8.معالجة المياه باستخدام التبادل الايوني.
			2022	2017	2.تطوير عملية المعالجة وقياسات الكفاءة تأثير درجات الحرارة.	
400.00			2022	2017	1.تطوير المواد المصنعة وقياسات معملية للعوامل المؤثرة.	9.معالجة مياه الصرف الصناعي بطريقته كهروكيميائية.
			2022	2017	2.تطوير عملية المعالجة وقياسات الكفاءة.	
400.00			2022	2017	1.تطوير المواد المصنعة وقياسات معملية للعوامل المؤثرة.	10.معالجة مياه الصرف الصناعي بطريقته بيولوجية.
			2022	2017	2.تطوير عملية المعالجة وقياسات الكفاءة.	
50.000	كلية الهندسة بنها	أعضاء هيئة التدريس	2020	2017	1.إدارة الموارد المائية وتعظيم الاستفادة لخدمة أهداف	11.عمليات الهندسة

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

					التنمية الشاملة.	البيئية
50.000	جامعة بنها + المشروعات البحثية	المشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية	2020	2017	2. حماية الشواطئ المصرية.	
50.000			2020	2017	3. مجابهة تلوث الموارد المائية.	
50.000			2020	2017	4. دراسات الهيدروليكية للبنية الأساسية للمشروعات القومية.	
50.000			2020	2017	5. الدراسات الهيدروليكية والحرارية لنظم تبريد محطات الكهرباء البخارية والنووية.	
50.000			2020	2017	1. تطوير نظام لإدارة المخلفات الصلبة المنزلية.	12. تطوير وتصميم نظام مستدام لإدارة المخلفات الصلبة.
50.000			2020	2017	2. تطوير نظام لإدارة المخلفات الصلبة الصناعية والتجارية.	
50.000			2020	2017	3. تطوير نظام لإدارة المخلفات الصلبة الخطرة.	
50.000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية	2020	2017	1. تطوير نظام مستدام للحد من تلوث الهواء فى المناطق الحضرية والقروية.	13. تطوير وتصميم نظام مستدام للحد من تلوث الهواء.
50.000			2020	2017	2. تطوير نظام مستدام للحد من تلوث الهواء فى المناطق الصناعية.	
50.000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية	2020	2017	1. تطوير نظام للحد من تلوث التربة الزراعية والصحراوية.	14. تطوير وتصميم نظام مستدام للحد من تلوث التربة.
50.000			2020	2017	2. تطوير نظام للحد من تلوث التربة بسبب الأنشطة الصناعية.	
50.000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربية	2020	2017	1. مراقبة الظروف البيئية والتحكم فيها.	15. شبكات الحاسبات اللاسلكية.
50.000			2020	2017	1. مراقبة الظروف البيئية والتحكم فيها.	16. أنترنت الأشياء.
50.000			2020	2017	1. تأثيرها على النباتات.	17. تأثير المجالات الكهرومغناطيسية على البيئة.
50.000			2020	2017	2. تأثيرها على صحة الإنسان.	
50.000			2020	2017	3. تأثيرها على صحة الحيوان.	
50.000			2020	2017	1. الرادار الاختراقى.	18. الكشف عن الألف والمعادن.
2.000.000	كلية الهندسة بينها جامعة بنها المشروعات + البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم هندسة العلوم الأساسية	2022	2017	1. دراسة التخلص من ثاني أكسيد الكربون بعد فصله وتجميعه: — قياسات معملية. — قياسات الكفاءة. — تأثير الضغط ودرجات الحرارة.	19. التخلص من ثاني أكسيد الكربون بعد فصله وتجميعه.
3.050.000			اجمالي التمويل بالجنيه المصرى			

8-2-10 الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطري بمشتهر في محور الموارد المائية والبيئة:

1-8-2-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) مواجهة الاثار المحتملة للتغيرات المناخية في الانتاج الحيواني.
- 2) تدوير مخلفات المنتجات الحيوانية والتصنيع الغذائي.
- 3) الامان البيئي.
- 4) الامان المائي.

2-8-2-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (60): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطري بمشتهر في محور الموارد المائية والبيئة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			الي	من		
100.000	كلية الطب البيطري - المراكز البحثية جامعة بنها	قسم الصحة- قسم الدواجن- قسم الاسماك- قسم تنمية الثروة الحيوانية	2021	2017	1- دراسة التغيرات المناخية والكوارث وتأثيرها على الانتاج الحيواني والسمكي والداجن.	1.مواجهة الاثار المحتملة للتغيرات المناخية في الانتاج الحيواني والسمكي والداجن.
100.000	كلية الطب البيطري- صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم طب الحيوان- قسم الداجن - قسم الاسماك	2022	2017	2- دراسة تأثير الاجهاد البيئي على معدل نمو الحيوانات والطيور والاسماك.	
200.000	كلية الطب البيطري- صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم الصحة- قسم طب الحيوان- قسم الداجن - قسم الاسماك	2022	2017	3- تطوير نظم التحكم البيئي للتقليل من الاثار المحتملة للتغيرات المناخية على معدل نمو الحيوانات والطيور والاسماك.	
200.000	كلية الطب البيطري- صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم الاقتصاد	2022	2017	4- دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن التقلبات المناخية وتفادي آثارها السيئة على انتاجية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية.	
300.000	كلية الطب البيطري جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	قسم تنمية الثروة الحيوانية- قسم مراقبة الاغذية- قسم التغذية	2022	2017	1- تكوين العلائق المتكاملة للحيوانات من خلال تدوير المخلفات الحيوانية.	2.تدوير مخلفات المنتجات الحيوانية والتصنيع الغذائي.
		قسم تنمية الثروة الحيوانية- قسم مراقبة الاغذية- قسم التغذية	2022	2017	2-إعادة تصنيع المخلفات الحيوانية ومخلفات التصنيع الغذائي لمنتجات غذائية آمنة.	
		قسم مراقبة الاغذية - قسم الكيمياء الحيوية- قسم التغذية - قسم الصحة- قسم الانتاج الحيواني	2022	2017	3-استخدام التقنيات الحديثة في الاستفادة من المخلفات الحيوانية.	
		قسم الصحة- قسم الانتاج الحيواني	2022	2017	4- تحسين القيمة الغذائية لبعض المخلفات الحيوانية.	
		2022	2017	5-الإستفادة من المنتجات الثانوية للألبان واللحوم في إنتاج بعض المنتجات ذات القيمة الغذائية والوظيفية والاقتصادية العالية.		

100.000	كلية الطب البيطري جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	قسم تنمية الثروة الحيوانية- قسم مراقبة الاغذية- قسم التغذية - قسم الكيمياء الحيوية	2022	2017	1-تطبيق التكنولوجيا الحديثة في صناعة منتجات الالبان واللحوم والاسماك لتقليل التلوث البيئي.	2. تدوير مخلفات المنتجات الحيوانية والتصنيع الغذائي.
600.000	كلية الطب البيطري جامعة بنها - المراكز البحثية		2022	2017	2-استخدام مضادات الاكسدة كإضافات لأعلاف الخاصة بالحيوانات والدواجن والاسماك.	3.الامان الحيوي.
			2022	2017	3-رصد وتقنين مستويات التلوث في المنتجات الغذائية.	
			2022	2017	4-تطوير نظم التحكم البيئي في مزارع الانتاج الحيواني والداجن والسماك.	
			2020	2017	1-الاستفادة من المخلفات الحيوانية المختلفة.	
400.000			2020	2017	2- التخلص من المخلفات الحيوانية النافقة بطريقة أمنة.	4.الامان المائي.
2.000.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

9-2-10 الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الموارد المائية والبيئة:

1-9-2-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) تقييم الموارد المائية ومشكلاتها وسبل الاستفادة منها.
- 2) التقييم البيئي وسبل تنمية موارد البيئة الطبيعية والبشرية والتخطيط الأمثل لإدارتها.
- 3) رصد وتوقع الأخطار والكوارث ووضع أنسب الحلول لمواجهتها وانتاج الخرائط والنماذج.
- 4) إعداد دراسات جيومورفولوجية تطبيقية لتحديد مناطق التنمية ومواقع الأخطار وانتاج الخرائط الجيومورفولوجية ونماذج المحاكاة.

2-9-2-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (61): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الآداب بمشتهر في محور الموارد المائية والبيئة.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			الي	من		
15.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه	أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - طلاب الدراسات العليا بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - رئيس قسم الجغرافيا ونظم المعلومات	2022	2016	1.استخدام أجهزة الرصد المختلفة لتقييم الموارد المائية. 2. انتاج خرائط جودة المياه الجوفية.	1.تقييم الموارد المائية ومشكلاتها وسبل الاستفادة منها.

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

15.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم الجغرافيا كلية الزراعة	2022	2017	1. دراسة تنمية الظهير الصحراوي لمحافظة القليوبية - تحليل المرثيات الفضائية والخرائط. الرصد البيئي باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.	2. التقييم البيئي وسبل تنمية موارد البيئة الطبيعية والبشرية والتخطيط الأمثل لإدارته.
20.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم الجغرافيا كلية العلوم	2022	2017	1. دراسة أخطار التغيرات البشرية على فرع دمياط في محافظة القليوبية دراسة مشكلات ارتفاع منسوب الماء الأرضي.	3. رصد وتوقع الأخطار والكوارث ووضع أنسب الحلول لمواجهةها وإنتاج الخرائط والنماذج.
20.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم الجغرافيا كلية العلوم	2022	2017	1. إعداد نماذج رقمية - استخدام النماذج الرياضية في قياس الأمواج والتيارات البحرية- وجيومورفولوجية السواحل والشواطئ- استخدام النماذج الرياضية في العلاقات المكانية للمدن.	4. إعداد دراسات جيومورفولوجية تطبيقية لتحديد مناطق التنمية.
70.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

10-2-10 الخطة التنفيذية لكلية الحقوق في محور الموارد المائية والبيئة:

1-10-2-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

تطوير قواعد حماية البيئة.

2-10-2-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (62): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحقوق في محور الموارد المائية والبيئة.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			الي	من		
200.000		قسم القانون العام قسم القانون الدولي العام قسم القانون الجنائي قسم القانون الدولي العام قسم القانون المدني	2020	2018	إعداد الأبحاث والدراسات اللازمة في المجالات البحثية الآتية:	1. وضع إطار قانوني لحماية البيئة من الأضرار والتلوث.
					1- دور القضاء الإداري في حماية الحق في البيئة.	
					2- اتفاقيات حماية البيئة من التلوث.	
					3- جرائم الاعتداء على البيئة.	
					4- اتفاقيات دول حوض النيل وأثرها على بناء السدود.	
					5. المسؤولية المدنية عن أضرار الكائنات المحورة وراثياً.	
6. المسؤولية المدنية عن الأضرار البيئية.						
200.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي الثالث



موارد الطاقة

بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

3-10 الخطة التنفيذية لمحور موارد الطاقة:

1-3-10 الغاية المراد تحقيقها:

رفع كفاءة منظومة الطاقة في مصر، والبحث عن مصادر جديدة، وترشيد الاستهلاك.

2-3-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور موارد الطاقة (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

1. تأمين موارد الطاقة.
2. تعظيم الاستفادة من موارد الطاقة المحلية.
3. الريادة في مجال الطاقة الجديدة والمتجددة.

3-3-10 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور موارد الطاقة:

كليات الهندسة بشبرا- الهندسة بينها - العلوم - الآداب - الحقوق.

4-3-10 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور موارد الطاقة:

1-4-3-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) نقل وتوطين صناعة الطاقة الجديدة والمتجددة.
- 2) استخدام التكنولوجيا النووية في الاستخدامات السلمية ونتاج الطاقة.
- 3) استخدام التكنولوجيا الحديثة في ترشيد والتخزين الامن للطاقة، والكشف عن مصادر جديدة.
- 4) زيادة كفاءة منظومه الطاقة للحصول على أكبر عائد منها بأقل كميته مستهلكة.
- 5) توليد الطاقة من المخلفات الصلبة والعضوية.
- 6) اتباع أحدث الوسائل لكيفيه صيانة وزيادة كفاءة محطات انتاج الطاقة.

2-4-3-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (63): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور موارد الطاقة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			من	الي		
50000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم العمارة	2017	2019	1. استخدام الوسائل الطبيعية في تبريد وتدفئة المباني.	1. الاستدامة وترشيد الطاقة في العمارة Sustainability and Energy Saving in Architecture
50000			2017	2019	2. التصميم المعماري وتأثيره على ترشيد طاقة المبنى.	
50000			2018	2019	3. تطبيقات العمارة المستدامة وترشيد الطاقة.	
120000			2017	2021	4. تطبيقات العمارة الخضراء.	

120000			2022	2018	5. علاقة توجيه المباني بترشيد استهلاك الطاقة.	
120000			2022	2018	6. المدن المستدامة وحثمية استخدام الطاقة النظيفة.	
60000			2019	2017	7. تأثير أنماط النسيج العمراني على تلوث الهواء تطبيق على المدن الجديدة.	
60000			2018	2017	8. الارتفاع الأمثل للمباني وأثره على المناخ الداخلي.	
60000			2020	2019	9. الواح الطاقة الشمسية كأحد عناصر التشكيل المعماري.	
60000			2019	2017	10. الطاقة الجديدة والمتجددة واستخداماتها في المباني.	
60000			2021	2019	11. الموارد المائية والبيئية وعمارة الصحراء.	
200.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية	2019	2016	1. الإدارة المتكاملة لمشروعات التشييد قبل وأثناء وبعد عملية التشييد.	2. سلوك المنشآت Structures Behavior
150.000			2019	2016	2. دراسة العناصر الانشائية المصنوعة باستخدام القليل من الطاقة مثل القطاعات المعدنية المسحوبة على البارد.	
150.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية	2019	2017	3. التصميم الامثل للعناصر الانشائية بهدف تقليل الفاقد والاستخدام الامثل للطاقة.	2. سلوك المنشآت Structures Behavior
100.000			2022	2017	4. دراسة دورة حياة العناصر الانشائية لتحديد العمليات التي تستهلك القدر الاكبر من الطاقة.	
200.000			2022	2017	5. دراسة سلوك المنشآت والعناصر الإنشائية المركبة تحت تأثير الأحمال المختلفة والعوامل البيئية.	
100.000			2022	2017	1. دراسة الخواص المختلفة للمواد المستحدثة.	
100.000			2019	2017	2. التحليل الإنشائي للمواد المستحدثة.	3. المواد المتقدمة الحديثة New Advanced Material
150.000			2019	2017	3. دراسة ديمومة الخرسانة.	4. المواد البديلة للأسمنت Cement Replacement Material
50.000		2019	2017	4. التكوين الدقيق للخرسانة.		
150.000		2019	2017	5. الخواص الانتقالية للخرسانة.		
30.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2019	2017	1. دراسة وتحسين انتقال الحرارة.	5. الطاقة التقليدية Conventional Energy
30.000			2019	2017	2. تصميم ودراسة اداء المبادلات الحرارية.	
30.000			2019	2017	3. دراسة اداء الانابيب الحرارية.	

30.000			2019	2017	4.دراسة اداء منظومات التبريد.	
30.000			2019	2017	5.دراسة اداء منظومات التكييف.	
30.000			2019	2017	6.دراسة اداء منظومات التكييف الغير تقليدية.	
30.000			2019	2017	7.دراسة الراحة الحرارية للإنسان وتحسين جودة الهواء الداخلي في الاماكن المكيفة.	
30.000			2022	2017	8.تصميم ودراسة انظمة مكافحة الحريق.	
30.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2022	2017	9.دراسة الاداء الحراري والهيد وديناميكي للمفاعلات النووية في الحالات المستقرة وحالات الحوادث	5.الطاقة التقليدية Conventional Energy
30.000			2022	2017	10.تحليل اداء الانظمة الحرارية	
30.000			2022	2017	11.دراسة ترشيد استهلاك الطاقة في المباني الادارية	
30.000			2022	2017	12.النانو تكنولوجي وتطبيقاتها في مجال تحسين انتقال الحرارة	
25.000			2019	2017	1.دراسة اداء انظمة التسخين وانتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية.	6.الطاقة الجديدة والمتجددة New and Renewable Energy
25.000			2019	2017	2.دراسة طرق تحسين استغلال الطاقة الشمسية.	
25.000			2019	2017	3.تحليل اداء منظومات تحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية.	
25.000			2019	2017	4.دراسة اداء التوربينات الهوائية والمائية.	
25.000			2022	2019	5.دراسة اداء مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة.	
25.000			2022	2019	6.الطاقات المستقبلية مثل خلايا الوقود وإنتاج الهيدروجين.	
25.000			2022	2019	7.طاقة امواج البحر وتطبيقاتها.	
25.000			2022	2019	8.دراسات لأساليب تجهيز واستخدام الكتل والغازات الحيوية (Biomass & Biogas) في إنتاج الطاقة.	
35.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل	2019	2017	1.دراسة اداء محركات الاحتراق الداخلي.	

35.000	البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2019	2017	2. دراسات حسابية ومعملية لخصائص الاحتراق لأنواع الوقود المختلفة- (solid-liquid-gas) ومكونات نواتج الاحتراق وجودته.	Combustion and Internal Combustion Engines		
35.000			2019	2017	3. تأثير نوع الوقود على اداء المحركات.			
35.000			2019	2017	4. دراسات حسابية ومعملية لعمليات الاحتراق.			
35.000			2022	2019	5. الاحتراق المستمر.			
35.000			2022	2019	6. الحرائق والانفجارات.			
35.000			2019	2017	1. دراسة السريان حول الاجسام الانسيابية والمباني.		8. ميكانيكا الموائع والماكينات التوربينية	
35.000	2019	2017	2. دراسة اداء آلات الموائع (مضخات - مراوح - توربينات ... الخ.	Fluid Mechanics and Turbo Machines				
35.000	2019	2017	3. دراسة السريان في المجاري الهوائية.					
35.000	2019	2017	4. دراسات حسابية ومعملية مختلفة حول مجالات السرعات والضغط للسريان في الماكينات التوربينية المختلفة.					
35.000	2022	2019	5. دراسات حسابية ومعملية للسريان ثنائي وثلاثي الطور.					
35.000	2022	2019	6. السريان المضطرب وتطبيقاته.					
40.000	2022	2019	7. القياس والتنبؤ لأداء الآلات التوربينية.					
35.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2022		2019	1. دراسة جودة ظروف التشغيل.		9. هندسة الانتاج والتصميم
35.000			2019		2017	2. دراسة ادارة عمليات التشغيل.		
35.000			2019		2017	3. دراسة ادارة عمليات التشغيل الغير تقليدية.		
35.000			2019	2017	4. دراسة اداء كراسي المحاور.			
35.000			2019	2017	5. دراسة اجهزة التأهيل التعويضية.			
35.000			2022	2022	6. تصميم الانظمة الميكانيكية.			
35.000			2022	2019	1. التحليل والتحكم في نظم الأذرع الالية.	10. هندسة التحكم الآلي		
35.000	2022	2019	2. تحليل النظم الذكية في العمليات الصناعية.					
35.000	2022	2019	Fault diagnosis using vibration analysis.					

35.000			2019	2017	4. الاهتزاز من الأنظمة الإلكتروميكانيكية.		
35.000			2019	2017	5. تحليل النظم الديناميكية والاهتزازات للصيانة التنبؤية والتعرف عليها.		
35.000			2019	2017	6. تحليل أنظمة التعليق للمركبات.		
35.000			2019	2017	1. تحليل واختبارات المواد المختلفة.	11. هندسة المواد	
35.000		2019	2017	2. دراسة تأثير المعالجات السطحية والحرارية على المواد.			
35.000		2019	2017	3. تصنيع واختبارات المواد المؤتلفة.			
35.000		2019	2017	4. التقنيات الحديثة في الانتاج باستخدام اللحام التقلبي الاحتكاكي لنوعيات مختلفة من المعادن.			
17.500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2018	2017	1. استقرار الجهد في نظم القوى الكهربائية مع التطبيق على نظام القوى المصري.		12. التحكم في شبكات القوى الكهربائية وتحسين أدائها.
17.500			2018	2017	2. استخدام نظام المنطق المبهم للتحكم اللاخطي في الجهد ومصادر القدرة الغير فعالة مع معالج إنذارى.		
17.500			2020	2017	3. تحسين اداء نظم القوى الكهربائية باستخدام اجهزة FACTS.		
17.500			2017	2017	4. تحسين استقرار الجهد في نظم القوى الكهربائية باستخدام القدرة الاستاتيكية الغير فعالة.		
17.500			2022	2018	5. تصحيح معامل القدرة في نظم التوزيع الكهربائية باستخدام تقنية المنطق المبهم.		
17.500			2019	2017	6. المفاهيم الفنية والاقتصادية لزيادة سعة الخطوط الهوائية.		
17.500			2018	2017	7. دراسة نظام نقل التيار المستمر ذات الجهد الفائق.		
17.500			2020	2017	1. نظام مستقل مخلط لتوليد الطاقة الكهربائية من الرياح والشمس مع أحمال محركات كهربائية.	13. نظم التوليد الكهربائي.	
17.500			2019	2017	2. نمذجة ومحاكاة التحكم في نظام مكون من تربينه رياح ومولد حثي ومحول مصفوفة.		
17.500			2022	2017	3. تحليل اداء خلايا الوقود لمولد متوزع.		

17.500			2019	2017	1. التنبؤ بالأحمال الكهربائية مع تطبيق إدارة الطلب على الحمل.	14. نظم التوزيع الكهربائي.
17.500			2021	2017	2. أثر إدارة الطلب على الطاقة على اعتمادية نظام القوى.	
17.500			2022	2018	3. التنبؤ بالأحمال الكهربائية وتطورات النظام مع اعتبار عوامل الطقس.	
17.500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2019	2017	1. التنبؤ بالأحمال الكهربائية مع تطبيق إدارة الطلب على الحمل.	15. المحطات الفرعية.
17.500			2021	2017	2. أثر إدارة الطلب على الطاقة على اعتمادية نظام القوى.	
17.500			2022	2018	3. التنبؤ بالأحمال الكهربائية وتطورات النظام مع اعتبار عوامل الطقس.	
17.500			2022	2019	1. خصائص العزل لمخاليط الغاز داخل اجهزة الغاز المضغوط.	16. التحكم في الآلات الكهربائية.
17.500			2017	2018	2. دراسة الجهود الزائدة بالمحطات الفرعية.	
17.500			2016	2017	1. دراسة نظم الوقاية لمحاولات القوي داخل المحطات الفرعية.	17. التحكم في نظم تحويل الطاقة الكهربائية والطاقة الجديدة والمتجددة.
17.500			2022	2017	2. التحكم في المحركات ذات الممانعة المغناطيسية المتغيرة.	
17.500			2022	2017	3. التحكم في الآلات الحثية ذات التغذية المزوجة.	
17.500			2022	2017	1. نظم القدرة الغير قابلة للانقطاع.	18. جودة مصادر تغذية الطاقة.
17.500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2018	2017	1. تحسين خصائص عزل الكابلات XLPE باستخدام النانو تكنولوجي.	19. تطبيقات النانو تكنولوجي لتحسين خصائص المواد العازلة المستخدمة في مكونات الشبكة الكهربائية.
17.500			2020	2017	2. تطبيقات النانو تكنولوجي في تحسين خصائص عزل كابلات القوى الكهربائية.	
17.500			2021	2017	3. تحسين خصائص الزيوت العازلة والمستخدمه في المحولات الكهربائية باستخدام النانو تكنولوجي.	
17.500			2019	2017	4. استخدام مواد النانو لرفع كفاءة الزيوت العازلة والمستخدمه في المحولات الكهربائية.	
17.500			2022	2018	5. دراسة تأثير مواد النانو على خصائص غاز سداس فلوريد الكبريت.	

17.500			2018	2017	6. تحسين خصائص غاز سادس فلوريد الكبريت باستخدام النانو تكنولوجيا.	
17.500			2021	2017	1. رفع كفاءة منظومة القوى الكهربائية بربطها بالمولدات الموزعة.	20. تطبيقات ورفع كفاءة التوليد باستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة
17.500			2018	2017	2. دراسة الطرق المختلفة لربط مولدات الطاقة الجديدة مع الشبكة.	
17.500			2020	2017	3. دراسة المشاكل الناتجة عن ربط المولدات الموزعة بمنظومة القوى الكهربائية وحلولها.	
17.500			2021	2017	4. ربط وحدات التوليد الموزع بمنظومة القوى الكهربائية.	
17.500			2019	2017	5. تحسين أداء المولدات المستخدمة في التوليد المتجانس للطاقة الشمسية وطاقة الرياح.	
17.500			2018	2017	6. دراسة تأثير الجهود الدفعية على أداء المولدات المستخدمة في توليد الطاقة من الرياح.	
17.500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2020	2017	7. تطبيقات الشبكة العصبية الاصطناعية في تحليل الجهود الفائقة للحظية على أداء مولدات الطاقة الجديدة.	20. تطبيقات ورفع كفاءة التوليد باستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة.
17.500			2021	2017	1. استخدام نظم الذكاء الاصطناعي للحصول على منظومة نقل قوى كهربائية ذات جودة عالية بأقل تكلفة.	21. تخطيط نظم القوى الكهربائية باستخدام نظم الذكاء الاصطناعي Power System Planning Using Artificial Intelligence System.
17.500			2021	2017	1. دراسة تحسين أداء واقتصاديات نظم الشبكات الهجينة للحصول على التشغيل الاقتصادي الأمثل لمحطات توليد القوى الكهربائية.	22. التشغيل الاقتصادي الأمثل لمحطات توليد القوى الكهربائية Optimal Economic Dispatch for Power Generation Plants.
20.0000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية وبمشاركة اقسام الكلية (كهرباء-	2018	2017	1. تحسين الخواص الكهربائية والميكانيكية والحرارية للبوليمرات المستخدمة في الكابلات الكهربائية وذلك بدمجها ببعض المواد النانو مترية.	23. المواد النانو مترية وتطبيقاتها الهندسية Nanomaterials and Their Engineering

100.000		مدني - ميكانيكا)	2020	2017	2. تحضير ودراسة خواص المواد النانو مترية ودراسة تأثيرها في تحسين خواص الخرسانة الإسمنتية.	Applications.
50.000			2018	2017	3. تحسين كفاءة دورة التبريد في زيوت التشحيم عن طريق دمجها بمواد نانومترية.	
150.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية وبمشاركة اقسام الكلية (كهرباء- مدني - ميكانيكا)	2018	2017	4. تحضير ودراسة خواص بعض المواد النانو مترية وتأثيرها على التوصيلية الحرارية وخواص العزل الكهربائي لزيوت التشحيم المستخدمة في المحولات الكهربائية.	
50.000			2018	2017	5. قياس صدى المعادن عند الظروف المختلفة وطرق الحماية.	
30.000			2019	2017	6. الجدوى الاقتصادية من التحكم في صدى حديد التسليح.	
100.000			2022	2017	1. تحضير بعض المواد البوليميرية ودمجها ببعض صبغات الليزر لاستخدامها في مجال المجمعات الشمسية.	24. علوم الليزر وتطبيقاتها
100.000			2022	2017	2. تطبيقات علم الليزر وطيف الانبعاث.	Laser Sciences and Their Applications.
50.000			2022	2017	1. دراسة الخواص الضوئية والكهرو- ضوئية لأشباه الموصلات النانو مترية وتطبيقاتها في تحسين كفاءة الجيل الثالث والرابع من البطاريات الشمسية.	25. تحسين كفاءة البطاريات الشمسية.
50.000			2022	2017	2. تحضير بعض المواد النانو مترية ودراسة خواصها ومدى تطبيقها في البطاريات الشمسية وبعض بدائل الطاقة.	Improving the Efficiency of Solar Cells.
50.000			2022	2017	1. تحضير عينات نانوية لأكاسيد بعض الفلزات الانتقالية والمطعمة أو الغير مطعمة ببعض العناصر الانتقالية الشبه فلزية.	26. فيزياء المواد الصلبة وتطبيقاتها.
50.000			2022	2017	2. تحضير عينات شالكوجينية (أفراص صلبة وأغشية رقيقة) لها البنية التركيبية النانوية المتبلرة والغير متبلرة (الأمورفية) ودراسة خواصها المجهرية التركيبية والضوئية والكهربائية لاستخدامها في التطبيقات والأجهزة التكنولوجية الحديثة.	Solid State Physics and Their Application.
50.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية وبمشاركة اقسام الكلية (كهرباء- مدني - ميكانيكا)	2018	2017	26. فيزياء المواد الصلبة وتطبيقاتها.	Solid State Physics and Their Application.

50.000			2018	2017	3. تحضير ودراسة الخواص الفيزيائية لزجاج مطعم بعناصر ارضية نادرة وعناصر انتقالية واستخداماتها في التطبيقات الضوئية.	27. المواد النووية وتطبيقاتها في مجال الطاقة Nuclear Materials and Their Energetic Applications
50.000		2022	2017	4. دراسة التركيب والامتصاص الضوئي لزجاج الفوسفات المطعم بعناصر انتقالية ليعمل كمرشح ضوئي.		
50.000		2019	2017	1. التصادمات النووية عالية الطاقة والخاصة بتصادمات النواة مع "الهادران" او تصادمات الأنوية مع بعضها البعض وايجاد نموذج نظري مناسب لوصف التفاعلات الممكنة اثناء التصادمات.		
50.000		2022	2017	2. دراسة خواص المواد النووية وتحولاتها الى حالة البلازما "كوارك-جلوون".		
50.000		2022	2017	3. البحث عن مصادر جديدة وأمنة للطاقة وكيفية استخدامها كمصدر متجدد للطاقة.		
5.442.500	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

5-3-10 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بنها في محور موارد الطاقة:

1-5-3-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- (1) تطوير نموذج للتنبؤ باحتياجات الطاقة في مصر المستقبل.
- (2) نقل وتوطين صناعة الطاقة الجديدة والمتجددة.
- (3) استخدام التكنولوجيا النووية في الاستخدامات السلمية ونتاج الطاقة.
- (4) استخدام التكنولوجيا الحديثة في ترشيد والتخزين الامن للطاقة، والكشف عن مصادر جديدة وبخاصة استكشافات الغاز والبتروال والمصادر المائية.
- (5) زيادة كفاءة منظومه الطاقة للحصول على أكبر عائد منها باقل كميته مستهلكه.
- (6) توليد الطاقة من المخلفات الصلبة والعضوية.
- (7) أحدث الوسائل لكيفيه صيانة وزيادة كفاءة محطات انتاج الطاقة.
- (8) حفز البحث العلمي والابتكارات الوطنية في مجالات صناعة الطاقة الجديدة بهدف امتلاك تكنولوجيا وطنية منافسة بحلول عام 2020.
- (9) تمكين وتطوير برامج متميزة للتعاون الدولي في مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة مع دول واعدة مثل الصين وروسيا والهند.
- (10) تعميم كود البناء المصري بإلزام اعتماد تصميمات الطاقة الموفرة.

10-3-5-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (64): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة ببنها في محور موارد الطاقة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			الي	من		
1000000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2022	2017	1. تطوير تكنولوجيات جديدة لتحسين أداء وحدات التبريد باستخدام المواد المتغيرة الطور.	1. تصميم وتطوير وحدات التبريد عالية الأداء باستخدام المواد المتغيرة الطور – ادماج المفهوم في الوحدات المحلية – تحسين الأداء واستهلاك الطاقة.
200000			2022	2017	1. تطوير تكنولوجيات غير تقليدية لأنظمة تكييف الهواء.	2. وضع إجراءات جديدة وتطوير المعدات ذات الصلة لأنظمة تكييف الهواء – تحسين أداء النظم القائمة.
500000			2022	2017	2. استخدام التقنيات الرقمية والتجريبية لفهم آلية الفقد في التوربينات.	
000200			2022	2017	3. النحر والتآكل والترسيب في مكونات نظم الطاقة.	
200000			2022	2017	4. تحسين الخلط بين الوقود والهواء في غرف احتراق التوربينات الغازية.	
400000			2022	2017	1. تقليل الفاقد في السريان سواء الداخلي أو على الأسطح.	3. رفع كفاءة الطاقة.
200000			2022	2017	2. التحكم في انفصال السريان وتقليل الفقد.	
200000			2022	2017	3. تقليل فقد الطاقة في الأنظمة الهجين.	
500000			2022	2017	4. رفع كفاءة الطاقة في محطات توليد الطاقة.	
300000			2022	2017	1. تطوير تكنولوجيات استخدام المخلفات في إنتاج الطاقة العضوية.	4. تطوير وتصميم وحدة لإنتاج الطاقة من المخلفات العضوية.
200000	2022	2017	1. دراسة عددية وتجريبية للتدفق في فواصل الإعصار.	5. تطوير تكنولوجيا جديدة لتدفق الفصل.		
300000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2022	2017	1. تخزين الطاقة الحرارية وإنتاج الطاقة الحرارية والكهربائية من الطاقة الشمسية مباشرة وغير مباشرة.	6. تطوير وتصميم وحدات إنتاج الطاقة باستخدام تطبيقات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح – التلمبات الغير تقليدية.
200000			2022	2017	2. المواد المركبة المتقدمة لأنظمة التبريد المجففة – تطبيقات الطاقة المتجددة مع أنظمة التبريد بالامتصاص وأنظمة التبريد بالامتزاز.	

200000			2022	2017	3. استخدام التوربية المحببة لتخزين الطاقة الحرارية.			
200000			2022	2017	4. استخدام حبيبات النانو في أنظمة الطاقة.			
1000000			2022	2017	5. استخدام طاقة الرياح في توليد الطاقة.			
1000000			2022	2017	6. استخدام الأنظمة الهجينة من طاقة الرياح والطاقة الشمسية لتوليد الطاقة.			
200000			2022	2017	1. إنتاج الوقود الحيوي من الزيوت النباتية الغير مستخدمة في التغذية.	7. تطوير بيئة نظيفة ووقود صديق للبيئة.		
250000		2022	2017	2. خصائص احتراق وقود النانو.				
200000		2022	2017	3. خصائص احتراق وقود الديزل الحيوي.				
250000		2022	2017	4. خصائص احتراق الوقود في ظل وجود مركبات النانو المختلفة.				
200000		2022	2017	5. التحكم في الانبعاثات الناجمة عن احتراق الوقود في التوربين الغازي.				
200000		2022	2017	1. عدم استقرار الاحتراق المسبق الخلط في غرف الاحتراق.	8. نانو وقود الديزل الحيوي وأنظمة الاحتراق.			
200000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية	2022	2017			2. عملية الاحتراق في أفران الإعصار.	
200000			2022	2017			3. دراسة محاكاة تذبذبية وحرق الوقود السائل الثقليدي والحيوي داخل غرف احتراق.	
1000000			2022	2017			4. دراسة معملية لتذبذبية الوقود التقليدي والبديل باستخدام أنظمة حقن متطورة.	
250000			2022	2017		5. التحكم في الانبعاثات الناجمة عن الاحتراق في أنظمة الاحتراق.		
300000			2022	2017		6. تقليل الملوثات نتيجة وجود طبقة من عامل حفاز في السطح الداخلي لغرفة الحريق.		
200000			2022	2017		7. دراسة خواص اللهب المستقر فوق مثبت اللهب الدوامي.		
1000000			كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية		2020	2017	1. استقرار الجهد في نظم القوى الكهربائية مع التطبيق على نظام القوى المصري.
					2020	2017	2. استخدام نظام المنطق المبهم للتحكم اللاخطي في الجهد.	
	2020	2017			3. تحسين استقرار الجهد في نظم القوى الكهربائية باستخدام القدرة الإستاتيكية الغير فعالة.			

			2020	2017	4. تحسين أداء نظم القوى الكهربائية باستخدام أجهزة FACTS.	
			2020	2017	5. تصحيح معامل القدرة في نظم التوزيع الكهربائية باستخدام تقنية المنطق المبهم.	
1000000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2020	2017	6. المفاهيم الفنية والاقتصادية لزيادة سعة الخطوط الهوائية.	9. دراسة رفع كفاءة شبكات نقل وتوزيع التيار الكهربائي. (التحكم في شبكات القوى الكهربائية وكيفية تحسين أدائها)
			2020	2017	7. دراسة نظام نقل التيار المستمر ذات الجهد الفائق.	
			2020	2017	8. دراسة شبكات الطاقة الذكية وتطبيقاتها.	
			2019	2017	9. دراسة نظام مستقل مخلط لتوليد الطاقة الكهربائية من الرياح والشمس مع أحمال محركات كهربائية.	
			2019	2017	10. نمذجة ومحاكاة التحكم في نظام مكون من تربينه رياح ومولد حثي ومحول مصفوفة.	
			2019	2017	11. تحليل أداء خلايا الوقود كمولد متوزع.	
			2019	2017	12. التنديؤ بالأحمال الكهربائية مع تطبيق إدارة الطلب على الحمل.	
			2020	2017	13. أثر إدارة الطلب على الطاقة على اعتمادية نظام القوى.	
			2020	2017	14. التنديؤ بالأحمال الكهربائية وتطورات النظام مع اعتبار عوامل الطقس.	
			2020	2017	15. خصائص العزل لمخاليط الغاز داخل أجهزة الغاز المضغوط.	
2020	2017	16. دراسة الجهود الزائدة بالمحطات الفرعية.				
2020	2017	17. دراسة نظم الوقاية لمحاولات القوى داخل المحطات الفرعية.				
2020	2017	18. حسابية المجال الكهربائي ثلاثي الأبعاد داخل محطات التحويل باستخدام تمثيل الشحنات.				
1000000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2020	2017	1. دراسة كفاءة العازلات في محطات القوى الكهربائية وأسباب انخفاض شدتها.	10. هندسة الجهد العالي (دراسة سبل تحسين أداء محطات وشبكات الجهد العالي).
			2020	2017	2. دراسة المجالات الكهربائية في شبكات القوى.	
			2020	2017	3. دراسة المجالات المغناطيسية لخطوط النقل.	

1000000			2020	2017	1. تحسين أداء المولدات الحثية وطرق ربطها مع الشبكة والتحكم فيها حيث أنها تستخدم في توليد الطاقة الكهربائية من الرياح.	11. الطاقة الجديدة والمتجددة (توليد الطاقة الكهربائية من الرياح)
			2020	2017	2. دراسة تحسين القدرة المنتجة من الخلايا الضوئية.	
			2020	2017	3. الكهربي الشمسية والوقود الشمسي: الوضع الحالي والمأمول.	
			2020	2017	4. استخدام الطاقة الشمسية لاستخراج المياه من الأبار.	
1000000			2019	2017	1. التحكم الذكي في السيارات الكهربائية الثنائية التغذية.	12. دراسة طرق التحكم في الآلات الكهربائية ورفع كفاءتها.
			2019	2017	2. دراسة نظم التحكم الحديثة المستخدمة في نظم القوى والآلات الكهربائية.	
			2019	2017	3. (تحسين معامل قدرة - تقليل توافقيات - تحسين جودة القدرة الكهربائية).	
			2019	2017	4. تحسين استقرار نظم القوى الكهربائية.	
			2019	2017	5. التحكم المباشر في عزم المحركات الحثية.	
			2019	2017	6. التحكم في المحركات الخطوية بتوجيه المجال.	
			2019	2017	7. تطبيق نظم الذكاء الاصطناعي على نظم القوى الكهربائية والتحكم الألي.	
			200000	كلية الهندسة بنها جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والشرفيين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	
2019	2017	2. المحركات الكهربائية والكترونيات القوى الكهربائية في السيارة الكهربائية.				
2019	2017	3. استخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة والسيارات الكهربائية.				
1000000			2019	2017	1. الاستخدام الأمثل لمصادر الطاقة المتجددة.	14. اقتصاديات الطاقة المتجددة.
			2019	2017	2. الاتجاهات العامة للاستثمار المستمر في الطاقة.	
			2019	2017	3. تحليل الاتجاهات والإصدارات في ماليات الطاقة المتجددة.	
			2019	2017	4. كفاءة الطاقة في تطور الدول.	
1000000			2019	2017	1. النمذجة والتحكم لطاقة الرياح.	15. النمذجة والتحكم في الطاقة.
			2019	2017	2. النمذجة الإحصائية للرياح في مصر.	

200000	كلية الهندسة بنها جامعة + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية	2020	2017	1. دراسة المنصات البحرية الحاملة للتربينات الهوائية.	16. الطاقة المتجددة (طاقة الرياح).
200000	كلية الهندسة بنها جامعة + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة العلوم الأساسية	2020	2017	1. تطوير المواد المصنعة للخلايا الشمسية.	17. الخلايا الشمسية.
2000000	كلية الهندسة بنها جامعة + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة العلوم الأساسية	2020	2017	1. دراسة لمحطة تجريبه لإنتاج الغاز الفحم والوقود الحيوي.	18. تحويل الفحم والمخلفات الزراعية لغاز.
800000	كلية الهندسة بنها جامعة + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة العلوم الأساسية	2020	2017	1. اجراءات جديدة لاستمرار الغاز الطبيعي.	19. تطوير عمليات معالجة البترول والغاز الطبيعي.
20.650.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

10-3-6 الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور موارد الطاقة:

10-3-6-1 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) تطوير خلايا شمسية باستخدام تكنولوجيا النانو متريه لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربية.
- 2) دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة.
- 3) دراسات على الجسيمات الأولية والتركييب النووي وتطبيقاتها في مجال الطاقة النووية.
- 4) تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربائية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية.
- 5) دراسات لإنتاج الوقود الحيوي.

10-3-6-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (65): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور موارد الطاقة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			الي	من		
10.000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.or g.eg) والمنحة الأخرى والجهات	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الفيزياء والمشرفين	2022	2017	1. دراسات على الخواص الضوئية والحرارية لأشبه موصلات نانومترية المستخدمة في الخلايا الشمسية.	1. تطوير خلايا شمسية باستخدام تكنولوجيا النانو متريه لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربية.
10.000			2022	2017	2. تحضير وتوصيف	

					الخلايا الشمسية الضوئية والغير ضوئية.		
10.000			2022	2017	3. تحضير وتوصيف أصباغ سوداء مختارة تستخدم لامتناس حرارة الشمس.		
10.000			2022	2017	4. دراسة مخلوط نانومتري من اكسيد التيتانيوم وصفائح الجرافين كانود لبطارية الماغنسيوم.		
10.000			2022	2017	5. تعيين الخواص الضوئية والحرارية للمواد المتناهية الصغر باستخدام طيف الضوء.		
10.000			2019	2017	6. دراسة كفاءة الخلية الشمسية وذلك عن طريق تحسين مكوناته.		
10.000			2019	2017	7. الامتزاز والتنظيف الذاتي للنفايات الصناعية باستخدام ثاني اوكسيد التيتانيوم نقي ومطعم بمساعدة الطاقة الشمسية.		
10.000			2021	2017	1. السلوك الديناميكي لبلازما عديده المكونات.	2. دراسات على حالة البلازما وفيزياء الليزر وتطبيقاتها في المجالات الصناعية والطاقة.	
10.000			2020	2017	2. الاتلاف الناتج من اشعة الليزر في اغشية معدنية رقيقة.		
15.000			2020	2017	3. دراسة الخواص الطبيعية لبعض المواد باستخدام تقنية الاستدارة.		
10.000			2020	2017	4. اثاره وتوليد الموجات داخل البلازما الكمية.		
10.000			2020	2017	5. تحويل الطاقة الشمسية باستخدام الاجتثاث التصادمي بالبلازما.		
10.000			2020	2017	6. الحجز الكهربائي بالقصور الذاتي في قطب أسطوانى قنص داخلى.		
10.000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا المانحة الأخرى (www.stdf.org.eg) والجهات	الفريق البحثى بالقسم ورئيس قسم الفيزياء والمشرفين	2020	2017	1. التفاعل الكاونات مع الانوية عند الطاقات المتوسطة.		3. دراسات على الجسيمات الأولية والتركيب النووي وتطبيقاتها في مجال الطاقة النووية.
10.000			2020	2017	2. استطرارة الهادرون مه نواة (هيليوم -3) من خلال تقريب الحد البصري لنموذج جلاوبر للا ستطارات المتعددة.		
10.000			2020	2017	3. الاستفادة من المتراكبات البوليميرية فى توهين النيوتونات.		

10.000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والجهات المانحة الأخرى	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الفيزياء والمشرفين	2021	2017	1. تحضير وتوصيف ودراسة المتغيرات الفوتومترية والكهروضوئية لكاثود أساسه أكسيد الزنك وأنايبب الكربون النانو مترية للحصول على صمام ثنائي باعث للضوء عالي الكفاءة.	4. تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية.			
10.000			2021	2017	2. تطوير متراكبات بوليمرية نانومترية كطلاء انتقائي للطيء الشمسي لامتصاص الطاقة الشمسية الحرارية.				
10.000			2021	2017	3. تصنيع نبتات الكترونية باستخدام المواد العضوية والغير عضوية.				
10.000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والجهات المانحة الأخرى	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الكيمياء والمشرفين	2019	2017	4. المواد النانو مترية ذات التنظيف واستخداماتها في الزجاج والبوليمرات.				
10.000			2019	2017	5. تخليق مواد نانو مترية حافزة للطاقة				
15.000			2018	2017	6. جسيمات تيتانيت الكوبلت والنحاس النانو مترية: تحضير وتوصيف وتطبيقاتهم في النانو تكنولوجيا.				
10.000			2018	2017	7. تحضير وتوصيف طيفي لتوليفات أكسيد الكالسيوم والزركونيوم النانوية وتطبيقاتها.				
10.000			2018	2017	8. التحضير والتوصيف الطيفي لبعض تيلوريدات الزنك والكاميوم النانو مترية وتطبيقاتها في إنتاج الهيدروجين عن طريق انشطار الماء.				
10.000			2018	2017	9. دراسات تحليلية على توليفات أكسيد السيريوم والحديد النانو مترية.				
10.000			2018	2017	10. تحضير هجين من الجرافين وأنايبب الكربون النانوية المحملة بجسيمات الفضة النانوية لاستخدامها في الحفز الضوئي وتخزين الطاقة.				
10.000			صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والجهات المانحة الأخرى	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الكيمياء والمشرفين	2018		2017	11. التحضير والتوصيف الطيفي لبعض التوليفات النانو مترية لأكسيد النيكل وأكسيد المنجنيز وتطبيقاتها التحليلية.	4. تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية.
10.000					2018		2017	12. التحضير والتوصيف	

					الطيفي لبعض سيلينيدات الزنك والكاديوم النانو مترية وتطبيقاتها في إنتاج الهيدروجين عن طريق انشطار الماء.
15.000			2018	2017	13. المتوالفات غير العضوية النانو مترية، تخليقها وخصائصها ودورها في التطبيقات البيولوجية.
10.000			2018	2017	14. تحضير هجين أكسيد الزنك - جرافين وأكسيد الزنك كربون نانوسيوبيوتات وتطبيقاتها.
10.000			2018	2017	15. دراسات على إنتاج الهيدروجين من انشطار الماء باستخدام جسيمات نانومترية من أكسيد التيتانيوم المطعم باللانثيوم.
10.000			2018	2017	16. تقدير بعض الأيونات الفلزية في عينات المياه المختلفة باستخدام الأقطاب الانتقالية المعدلة التي تعتمد على أنابيب الكربون النانوية.
10.000			2018	2017	17. تحضير وتوصيف أنظمة عالية الكفاءة لتخزين الطاقة باستخدام هجين من البطاريات والكثافات الكهربائية.
10.000			2018	2017	18. معاملات الديناميكا الحرارية لإذابة بعض الأملاح النانو ومترابكتها في المحاليل المختلفة.
15.000			2018	2017	19. تحضير وتوصيف والتقييم البيولوجي لبعض المواد الفلور سينية غير العضوية النانوية.
10.000			2018	2017	20. المترابكات الفلزية المختلطة كأسلوب جديد لتحضير الأكاسيد النانو مترية وتطبيقاتها التحليلية.
10.000			2018	2017	21. دراسات تحليلية على الجسيمات النانو مترية المحضرة لتيتانات الكالسيوم والباريوم.
16.000			2020	2017	22. تحضير ودراسات تحليلية على جسيمات

					ألومنيات الكالسيوم والأسترونشيووم النانو مترية.	
10.000			2018	2017	23. دراسات فيزيقية وكيميائية على بعض مركبات الأسينيل النانومترية وبعض التطبيقات.	
10.000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا والجهات المانحة الأخرى (www.stdf.org.eg)	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الكيمياء والمشرفين	2018	2017	24. تحضير ودراسات تحليلية على جسيمات ألومنيات الكالسيوم والأسترونشيووم النانومترية.	4. تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات التكنولوجية وأجهزة القياس والدوائر الكهربية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية.
10.000			2018	2017	25. التحضير والتوصيف لبعض التوليفات النانو مترية لأكسيد التيتانيوم والجرافين وبوليمر وتطبيقاتها التحليلية.	
10.000			2019	2017	26. التحضير والتوصيف الطيفي لجسيمات بيروفسكات الزنك النانومترية والمطعمة بالباريوم وتطبيقاتها التحليلية.	
10.000			2019	2017	27. تحضير بعض المسواد ذات النشاط السطحي وإمكانية دراسة الخواص النانومترية لتطبيقاتها.	
15.000			2018	2017	28. تحضير وتوصيف بعض توليفات نانوية لبوليمرات الكيتوزان المعدلة وتطبيقاته.	
10.000			2018	2017	29. دراسات تحليلية على توليفات نانومترية من أكسيد الماغنسيوم، الكالسيوم، السيليكون.	
15.000			صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا والجهات المانحة الأخرى (www.stdf.org.e)	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الفيزياء والمشرفين	2018	
10.000	2018	2017			2. دراسات على الطحلب البحري الأخضر نانوكلوروبسيس لإنتاج الوقود الحيوي.	
10.000	صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا والجهات المانحة الأخرى (www.stdf.org.eg)	الفريق البحثي بالقسم ورئيس قسم الكيمياء والمشرفين	2019	2017	3. وقود حيوي من مصادر متجددة باستزراع الهيدروكربونات.	
10.000			2019	2017	4. أستنباط الظروف المثلى للتكسیر الحفزي الهيدروجيني للزيوت النباتية لإنتاج وقود حيوي	

				صديق البيئة.
10.000		2018	2017	5. دراسات على إنتاج وقود الديزل الحيوي من الأحماض الدهنية ومشتقاتها باستخدام محفزات لإزالة الأكسجين.
10.000		2018	2017	6. دراسات على إنتاج وقود الديزل الحيوي من الأحماض الدهنية ومشتقاتها باستخدام محفزات لإزالة الأكسجين.
546.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري		

10-3-7 الخطة التنفيذية لكلية الآداب بينها في محور موارد الطاقة:

10-3-7-1 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تحديد أنسب المواضع لبناء محطات توليد الطاقة المتجددة باستخدام التقنيات الجغرافية الحديثة.
2. إنتاج قواعد البيانات الجغرافية والنماذج لمواقع الطاقة الحالية وخدماته.
3. استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في تحديد مواضع إنتاج الطاقة المتجددة.

10-3-7-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (66): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الآداب بينها في محور موارد الطاقة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			الي	من		
250.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه	أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - طلاب الدراسات العليا بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - رئيس قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.	2022	2017	1. تحليل البيانات الفضائية لتحديد محطات توليد الطاقة.	1- تحديد أنسب المواضع لبناء محطات توليد الطاقة المتجددة باستخدام التقنيات الجغرافية الحديثة.
20.000	تمويل ذاتي على حساب الباحث. المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	الفريق البحثي بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية - وكيل الكلية للدراسات العليا.	2019	2017	1. تحليل الخرائط والمرئيات - إنتاج خرائط رقمية لمواقع الطاقة.	2. إنتاج قواعد البيانات الجغرافية والنماذج لمواقع الطاقة الحالية وخدماته.
25.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس. المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	طلاب الدراسات العليا بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - رئيس قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.	2022	2018	1. التكامل بين الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	3- استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في تحديد مواضع إنتاج الطاقة المتجددة.

25.000	تمويل ذاتى على حساب أعضاء هيئة التدريس. المشروعات البحثية بالقسم العلمي ..	طلاب الدراسات العليا بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - رئيس قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.	2022	2018	2. التقييم الجغرافي لخدمات الطاقة الإنتاجية والمجتمعية.	
320.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

8-3-10 الخطة التنفيذية لكلية الحقوق ببنها في محور موارد الطاقة:

1-8-3-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

وضع نظام قانوني لحل المشكلات الناتجة عن استخدام الطاقة.

2-8-3-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (67): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحقوق ببنها في محور موارد الطاقة.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			الي	من		
300000		قسم القانون المدني قسم القانون الدولي الخاص	2022	2017	1. المسؤولية المدنية الناشئة عن الأضرار النووية.	1. إنشاء إطار قانوني لتنظيم عقود الطاقة والمسؤولية الناشئة عنها.
					2- عقود الامتياز البترولية.	
					3- عقود إيجار محطات طاقة الرياح.	
					4- حقوق ارتفاع الطاقة الشمسية.	
					5- عقود الطاقة المتجددة.	
					6- عقود الاستخدام السلمي للطاقة النووية.	
					7- التحكم في عقود الطاقة والقانون الواجب التطبيق عليها.	
300.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي الرابع

الطب وعلوم الحياة



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

4-10 الخطة التنفيذية لمحور الطب وعلوم الحياة:

1-4-10 الغاية المراد تحقيقها:

حياة صحية سليمة آمنة لكافة المواطنين لتحقيق الرخاء والرفاهية والسعادة والتنمية الاجتماعية والاقتصادية.

2-4-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الطب وعلوم الحياة (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

1. وضع سياسات صحية وغذائية وخريطة للأمراض في مصر.
2. الاستفادة الفعلية من الابحاث واستثمارها في مجابهة الأمراض التي تنتشر في المجتمع واتخاذ القرارات المبنية على الدليل.
3. مجابهة السمنة والأمراض المترتبة عليها.

3-4-10 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الطب وعلوم الحياة.

كليات الطب البشرى - التمريض - العلوم - التربية الرياضية - الأداب - الحقوق - الطب البيطرى بمشتر-حاسبات و معلومات.

4-4-10 الخطة التنفيذية لكلية الطب البشرى ببنها في محور الطب وعلوم الحياة:

1-4-4-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تطوير السياسات الصحية ورسم خريطة للأمراض في محافظة القليوبية والمساهمة في رسم خريطة مصر الصحية.
2. تطوير المنظومة الصحية واستحداث طرق جديدة للعلاج والوقاية من الأمراض.
3. اكتشاف تطبيقات تكنولوجية حديثه في المجال الطبي التشخيصي والعلاجي.
4. تعميق وتقنين بحوث الطب البديل.

المجالات البحثية الرئيسية:

1. العلوم الطبية الاساسية.
2. الأبحاث الإكلينيكية (السريرية).

2-4-4-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاث التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (68): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الطب البشرى ببنها في محور الطب وعلوم الحياة.

1. وضع سياسات صحية وغذائية وخريطة للأمراض في مصر:						
قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			الي	من		
800.000	مركز دعم وتطوير البحث العلمى بجامعة	الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى (الصحة العامة -الباطنة	2020	2017	1.المساهمة فى المسح الديموجرافى للصحة فى مصر كل 3 سنوات.	1.المسح الديموجرافى للصحة فى محافظة القليوبية.

800.000	بنها. المجتمع المدني والأهلى. وزارة الصحة. شركات الأدوية. شركات الغذاء والمشروبات.	الأطفال-الطب الشرعى والسّموم-الأقسام الإكلينيكية ذات الصلة).	2019	2017	1. المسح الصحى للقليوبية.	2. دراسات لنسب انتشار الأمراض والأوبئة القليوبية الاقتصادي لها.
		وزارة الصحة المصرية.	2019	2017	2. دراسة نسب الغياب المرضى وأسبابه.	
		2019	2017	3. دراسات التغذية وتحديد العلاقة بين التلوث والأمراض المتفشية.		
200.000	مركز دعم وتطوير البحث العلمى بجامعة بنها.	الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى (قسم الطب الشرعى والسّموم الاكلينيكية).	2019	2017	4. التأثير السمي للجينات والسرطانى الناتج عن تناول الأسماك والتونا المعلبة كمصدر رئيسى للتعرض للزئبق الميثيلى: دراسة بروتيويمية وجينية تعبيرية.	
		كلية الطب البيطرى (أقسام: الطب الشرعى والسّموم- التغذية وأمراض سوء التغذية- أمراض ورعاية الاسماك).	2019	2017	5. الأكريلاميد والهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات والبيروكسيدات المتواجدة فى رقائق البطاطس المقلية كمواد سامة للجينات ومسرطنة تهدد صحة الاطفال.	
800.000	شركات الأدوية. صندوق تحسين الخدمة. وزارة الصحة المصرية.	الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى (قسم الطب الشرعى والسّموم الاكلينيكية).	2018	2017	1. دراسة النظم الطبىة الدولية.	3. دراسات لتطور نظم تكنولوجيا المعلومات للعلاج المتكامل ودراسة النظم الطبىة.
		الطب الشرعى والسّموم الاكلينيكية).	2019	2018	2. دراسات لبعض نظم التأمين المطبقة حالىا.	
		كلية الطب البيطرى (أقسام: الطب الشرعى والسّموم- التغذية وأمراض سوء التغذية- أمراض ورعاية الاسماك).	2020	2019	3. دراسة تطبيق التأمين الصحى الشامل.	
2. الاستفادة الفعلية من الابحاث واستثمارها في مجابهة الأمراض التي تنتشر في المجتمع واتخاذ القرارات المبنية على الدليل.						
200.000	مركز دعم وتطوير البحث العلمى بجامعة بنها. المجتمع المدني والأهلى. وزارة الصحة. شركات الأدوية. شركات الغذاء والمشروبات.	الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى: (التشريح - الأنسجة - الكيمياء الحيوية - وظائف الأعضاء - الأمراض الباثولوجى). - المييدلانيات. - الطفيليات. - البكتيريا. - الصحة العامة - الطب الشرعى والسّموم - الأقسام الإكلينيكية ذات الصلة.	2022	2017	1. الدراسات المرجعية والحديثة فى مجال: التشريح والأنسجة والكيمياء الحيوية ووظائف الأعضاء وعلم الأمراض والصييدلانيات والطفيليات و البكتيريا.	1. دراسات فى العلوم الطبية الأساسية.
		2022	2017	2. الدراسات المرجعية والحديثة فى مجال: دراسة فهم الآليات المشتركة لحدوث الأمراض وعلاقتها بتطور المرض.		
		2022	2017	1. دراسة فهم العلاقة بين الصحة والشيخوخة والمرضى.		
200.000		الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى:	2022	2017	Risk factor for fatty liver.	2. أبحاث لربط العلاقة بين الصحة والشيخوخة والمرضى.
						3. أبحاث أمراض الكبد.

		<ul style="list-style-type: none"> -البكتيريا. - الطفيليات. -الانسجة.-الكيمياء الحيوية.-الصحة العامة.-الطب -الشرع، والسموم. الباثولوجيا الإكلينيكية. - الباطنة العامة. الكبد والجهاز الهضمي، الجراحة العامة. 			<ul style="list-style-type: none"> Non-HCV origin of HCC. HBV vaccine. - HCV vaccine. - -Epigenetic alteration of micro RNA expression in nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD). 	
200.000			2022	2017	1.أبحاث فى مجال تشخيص الأمراض ومتابعة التأثيرات العلاجية.	4.أبحاث فى المجالات التشخيصية و العلاجية والاستفادة الفعلية من الأبحاث .
200.000	مركز دعم وتطوير البحث العلمى بجامعة بنها.	الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى: باثولوجيا إكلينيكية. -أطفال. - هستولوجى.	2022	2017	Screening of NKX2-5, GATA4 and TBX5 mutations in congenital heart disease in Kalubeya.	
		الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى: - الأقسام الإكلينيكية	2022	2017	3-أبحاث مرجعية منهجية لاستنباط إرشادات إكلينيكية قائمة على الدليل.	
		الأقسام الإكلينيكية. الأقسام ذات الصلة بكليتى الزراعة والعلوم.	2022	2017	4-أبحاث لاستنباط طرق علاجية جراحية ودوائية جديدة مع الاستعانة بالنباتات البيئية وخاصة نباتات سيناء.	
3. مجابهة السمنة والأمراض المترتبة عليها.						
500.000	مركز دعم وتطوير البحث العلمى بجامعة بنها. صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية. أكاديمية البحث العلمى. مشروعات الاتحاد الأوروبى. منظمات المجتمع المدنى ورجال الاعمال. مركز تحديث الصناعة	<ul style="list-style-type: none"> - كلية الطب البشرى (بصفة خاصة أقسام الصحة العامة- الباطنة- الأطفال- الجراحة- القلب والأوعية الدموية- العظام- الروماتيزم والتأهيل-الكبد والجهاز الهضمي- الجراحة- والأقسام ذات الصلة) -كلية الطب البيطرى. -كلية الزراعة بمشتهر. 	2022	2017	1. دراسة لتحديد نسبة المصابين بالسمنة طبقا لفئاتهم العمرية وجنسهم.	1.تحديد الأسباب الرئيسية للسمنة والأمراض المترتبة عليها.
		2.دراسة التأثير الصحى والاجتماعى والاقتصادى لمرض السمنة.				
		3.دراسات لتحديد العلاقة بين سوء التغذية والسمنة على السكر ومضاعفاته.				
		4.دراسات لتحديد العلاقة بين سوء التغذية والسمنة على الجهاز الحركى -الكبد والجهاز الهضمى - الجهاز التنفسى- أمراض القلب والأوعية الدموية - السكتة				

					الدماغية – الصحة الجنسية – الصحة النفسية.	
500.000			2019	2017	1.دراسة تأثير العلاج الطبيعي والتمارين الرياضية والتخسيس للوقاية من السمنة ووضع برامج خاصة بالحالات المختلفة.	2.وضع الآليات المنهجية لمعالجة السمنة والأمراض المترتبة عليها.
			2020	2019	2.دراسة تأثير العلاجات الدوائية على السمنة.	
			2021	2020	3.دراسة تأثير العلاجات الجراحية للتخلص من السمنة.	
			2022	2021	4.وضع بروتوكول علاجي للتخلص من السمنة طبقا للبيئة المصرية والحالات المرضية.	
4.400.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

10-4-5 الخطة التنفيذية لكلية التمريض ببنها في محور الطب وعلوم الحياة:

10-4-5-1 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تطوير الموارد المتاحة للبحث العلمي (مادية-بشرية).
2. إعداد برامج تعليمية للارتقاء بمهنة التمريض في جميع التخصصات.
3. تحديد المشكلات الصحية التي تواجه فئات المجتمع المختلفة.
4. تحديد المشكلات المهنية للقائمين على الرعاية التمريضية.
5. تحسين جودة بيئة العمل للقائمين على الرعاية التمريضية.
6. تحسين الوعي الصحي داخل مؤسسات المجتمع المختلفة.
7. تطبيق مخرجات البحث العلمي في التخصصات التمريضية المختلفة بالتعاون مع الوزارات المختصة.
8. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة لذوي الاحتياجات الخاصة ومرضى الاورام ومرضى الامراض المزمنة.

10-4-5-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (69): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التمريض ببنها في محور الطب وعلوم الحياة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الى		
1000	ميزانية الجامعة	وكيل الكلية للدراسات العليا مع الأقسام المعنية.	2022	2017	1.اعداد فريق بحثى متميز بالكلية وكوادر بحثية قادرة على الابتكار فى مختلف التخصصات.	1.تطوير الموارد المتاحة للبحث العلمى (مادية- بشرية).

3000			2022	2017	2. تنمية مهارات الباحثين وتدريبهم للحصول على مشاريع بحثية وتنافسية.	
3000			2022	2017	3. تنمية مهارات الباحثين لرفع كفاءة البحث العلمي (النشر العلمي- اليات الاقتباس العلمي).	
1000			2022	2018	4. تدريب الباحثين للحصول على منح وبعثات.	
100000			2022	2017	5. تطوير المعامل وانشاء مجلة لنشر الانتاج العلمي.	
5000			2022	2018	6. استحداث برامج جديدة للدراسات العليا والبحث العلمي.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية	2022	2017	1. اعداد برامج لتطوير العملية التعليمية وتحسين اداء طلاب التمريض فى مختلف مؤسسات التعليم التمريضى المختلفة.	2. إعداد برامج تعليمية للارتقاء بمهنة التمريض فى جميع التخصصات.
6000			2022	2017	2. استخدام تكنولوجيا التعليم فى مجال التمريض.	
6000			2022	2017	3. تطوير اداء التمريض بكافة التخصصات.	
6000			2022	2017	4. تطوير اداء التمريض قبل وبعد العمليات الجراحية والمناظير.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية	2022	2017	5. تطوير اداء التمريض قبل وبعد الجراحات الدقيقة.	2. إعداد برامج تعليمية للارتقاء بمهنة التمريض فى جميع التخصصات.
6000			2022	2017	6. تطوير الاداء التمريض داخل مراكز رعاية الحالات الحرجة والطوارئ.	
6000			2022	2017	7. اعداد برامج تدريبية لتطوير اداء القائمين على التعليم التمريضى.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الأطفال - قسم تمريض البالغين - قسم تمريض صحة المرأة والتوليد).	2022	2017	1. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه فئات الاطفال والمراهقين.	3. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه فئات المجتمع المختلفة.
6000			2022	2017	2. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه فئات البالغين.	
6000			2022	2017	3. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه المرأة فى مراحل الحياة المختلفة.	
6000			2022	2017	4. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه فئات المسنين.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الاطفال. قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية. قسم تمريض الصحة العامة.)	2022	2017	1. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه فئات الاطفال والمراهقين.	4. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه فئات المجتمع المختلفة.
6000		الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الباطنى الجراحى / قسم تمريض الصحة النفسية	2022	2017	2. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التى تواجه فئات البالغين.	

		والعقلية).				
6000		الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض صحة المرأة والتوليد-قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية).	2022	2017	3. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه المرأة في مراحل الحياة المختلفة.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم الصحة العامة-قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية -قسم تمريض باطنى جراحى).	2022	2017	4. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه فئات المسنين.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية ((قسم تمريض الإدارة- قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية).	2022	2017	1. تحديد المشكلات المهنية التي تواجه قيادات مهنة التمريض بمؤسسات الرعاية المختلفة.	5. تحديد المشكلات التي تواجه القائمين على الرعاية التمريضية ووضع اليات للتعامل معها.
6000					2. تحديد المشكلات المهنية التي تواجه الممرضات بمؤسسات الرعاية المختلفة.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الإدارة- قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية).	2022	2017	1. إدارة الازمات والكوارث داخل بيئة العمل.	6. تحسين جودة بيئة العمل للقائمين علم الرعاية التمريضية.
6000					2. ادارة الوقت داخل بيئة العمل.	
6000					3. إدارة التواصل داخل بيئة العمل.	
6000					4. ادارة الصراعات داخل بيئة العمل.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الإدارة- قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية).	2022	2017	1. تحسين الوعى الصحى للطلاب داخل مؤسسات التعليم المختلفة(مدارس-معاهد-كليات).	7. تحسين الوعى الصحى للافراد داخل مؤسسات المجتمع المختلفة.
6000					2. تحسين الوعى الصحى للعاملين داخل اماكن العمل المختلفة (الصحة المهنية).	
6000					3. تحسين الوعى الصحى للمرأة فى مؤسسات المجتمع المختلفة.	
6000					4. تحسين الوعى الصحى للبالغين فى مؤسسات المجتمع المختلفة.	
6000					5. تحسين الوعى الصحى للمسنين فى مؤسسات المجتمع المختلفة.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الإدارة- قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية).	2022	2017	1. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال تمريض الاطفال.	8. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى التخصصات التمريضية المختلفة بالتعاون مع الوزارات المختصة.
6000					2. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال تمريض صحة المرأة والتوليد.	
6000					3. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى تمريض البالغين.	
6000					4. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال تمريض رعاية الحالات الحرجة والطوارئ.	
6000					5. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال تمريض الجراحات العامة والدقيقة.	
6000					6. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال تمريض الصحة العامة.	

6000					7. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال تمريض المسنين.	
6000					8. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال تمريض الصحة النفسية والعقلية.	
6000					9. تطبيق مخرجات البحث العلمى فى مجال ادارة التمريض.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الإدارة- قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية)	2022	2017	1. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة.	9. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة لذوى الاحتياجات الخاصة و مرضى الامراض المزمنة و الاورام.
6000					2. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للأطفال المصابين بأورام.	
6000					3. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للأطفال المصابين بالأمراض المزمنة.	
6000					4. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين ذوى الاحتياجات الخاصة.	
6000	ميزانية الجامعة	الاقسام العلمية بالكلية (قسم تمريض الإدارة- قسم تمريض الصحة النفسية والعقلية)	2022	2017	5. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين المصابين بأورام.	9. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة لذوى الاحتياجات الخاصة و مرضى الامراض المزمنة و الاورام.. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة لذوى الاحتياجات الخاصة و مرضى الامراض المزمنة و الاورام.
6000	ميزانية الجامعة				6. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين المصابين بالأمراض المزمنة.	
6000					7. إعداد برامج لتحسين جودة الحياة للسيدات المصابات بأورام فى الجهاز التناسلى.	
6000					8. إعداد برامج لتحسين جودة الحياة للسيدات خلال سن الياس.	
6000					9. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين ذوى الاحتياجات الخاصة.	
6000					10. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين المصابين بالأمراض المزمنة.	
6000					11. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين المصابين بالأورام.	
301.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

10-4-6 الخطة التنفيذية لكلية العلوم بينها في محور الطب وعلوم الحياة:

10-4-6-1 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. دراسات ميكروبيولوجية على الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان.
2. دراسات على الفيروسات الكبدية.
3. دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية على التركيب النسيجي والفيولوجي لبعض أعضاء الحيوانات.

4. دراسات بيولوجية وديناميكية على الأسماك.
5. دراسات على التأثيرات الفيزيائية على الخلايا الحية.
6. تصميم استراتيجيات مكافحة نواقل أمراض الإنسان والحيوان.
7. استخدام الحشرات في الطب الشرعي.

2-6-4-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (70): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية العلوم ببنها في محور الطب وعلوم الحياة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/مخرجات)
			من	الى		
8000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	الفريق البحثي بكلية العلوم (رئيس قسم النبات - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية)	2022	2017	1. دراسات ميكروبيولوجية وبيو كيميائية علم العدوى البكتيرية المسببة للتسمم الدموي.	1. دراسات ميكروبيولوجية علم الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان.
10000					2. دراسة عن نشاط مضادات الميكروبات من جزيئات أكاسيد المعادن النانومترية ضد أنواع ممرضة من الميكروبات.	
8000					3. تحديد البكتريا المنتجة لإنزيم بيتا لكتام واسع المدى في حالات التهابات المسالك البولية في قسم الأطفال في مستشفى بنها الجامعي.	
8000					4. دراسات جزيئية وبيو كيميائية على جين بروتين اللب لفيروس التهاب الكبدى سي.	
8000					5. مدى انتشار فيروس س وفيروس بى بين المتبرعين بالدم في محافظة القليوبية.	
8000					6. إستجابة بعض البكتريا الممرضة المعزولة من التهابات الجروح للمضادات الحيوية والزيوت الأساسية من قسم الجراحة بمستشفى جامعة بنها.	
8000					7. تأثير التلوث الميكروبي في الجهاز التناسلي في السيدات على نتائج العلاج بالحقن المجهري.	
8000					8. دراسة تواجد الأجسام المضادة للالتهاب الروماتزمي في المرضى المصابين بالتهاب الكبدى الفيروسي بى وسى المزمن.	
8000					ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث	

8000	العلمي STDF	(- عميد الكلية)			10. التقييم الجزيئي لوجود فيروس "B" فى الغلاف والكور بين المتبرعين بالدم فى حالة ساليبه الفيروس "B" السطحى فى مصر.	
8000					11. دراسة بعض أنواع السالمونيلا تايفى فى مرضى مستشفى حميات بنها باستخدام تقنيات مختلفة والمعالجة بالفاجات.	
8000					12. دور الاسينيتوباكتري فى حدوث العدوى المكتسبة فى المستشفيات الخاصة بمرضى العناية المركزة فى مستشفى بنها.	
8000					13. دور الاسينيتوباكتري فى حدوث العدوى المكتسبة فى المستشفيات الخاصة بمرضى العناية المركزة فى مستشفى بنها.	
8000					14. دراسات على التسمم البكتيرى للأطفال فى الحضانات.	
8000					15. تحديد تشكيل البيوفيلم فى سلالات البكتريا العنقودية المعزولة من المرضى المصريين باستخدام التقنيات الجزيئية.	
8000					16. دراسة انتشار ميكروب أستربتوكوكس إجالاكتيا بين النساء الحوامل.	
8000					17. إنتشار السيدوموناس إيروجينوزا ومقاومته للمضادات الحيوية كمسبب لعدوى المستشفيات بمستشفيات بنها.	
15.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمى STDF	الفريق البحثى بكلية العلوم (رئيس قسم الحيوان- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية)			1. النشاط السمي لبعض المجموعات الكيميائية النباتية المستخلصة من نبات العشش (كالوتروبس بروبسيرا) وسلالة بكتيريا باسيل ثيورنجنس (HD-1) ضد الذباب المنزلية موسكا دورمستيكا فينسيا (مسكيدى - ديبتر).	2. دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية على التركيب النسيجي والفسولوجى لبعض أعضاء الحيوانات.
15.000			2022	2017	2. دراسات وراثية خلوية على التأثير الواقى لنوع معين من المستخلصات النباتية ضد التأثير السمي الوراثى لبعض مضادات أدوية السرطان للفئران.	
10.000					3. تحسين أداء إحدى العقاقير المضادة للسرطان باستخدام إحدى المنتجات الطبيعية.	
10.000					4. التأثيرات الفسيولوجى لغذاء ملكات النحل على ذكور الجرزان البيضاء عالية كولسترول الدم.	
10.000					5. تأثير تعاطى عقار الترامادول على درجة خصوية الذكر وعلى بعض العمليات الفسيولوجية فى ذكور الجرزان.	
10.000		الفريق البحثى	2022	2017	6. تطوير بعض المضادات الحيوية	

		بكلية العلوم (رئيس قسم الكيمياء- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية)			باستخدام الأحماض الأمينية ومركبات الفلورسنت.			
15.000					7.دراسات كيميائية على بعض العناصر الثقيلة وتراكمها الحيوى فى أسماك البلطى النيلية.			
10.000					8.التخليق والتوصيف الطيفى لتوليفات نانومترية من أكسيد الحديد السيلكون كنظم لإيصال الأدوية.			
10.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمى STDF	الفريق البحثى بكلية العلوم (رئيس قسم الكيمياء- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية)	2022	2017	9.تحضير وتقييم مواد نانومترية ضد السرطان لبعض مشتقات بيرازولوبيريميدين الجديدة.			
10.000					10.تحضير وتوصيف مادة الفلورو إيثيل تيروزين (FET) المستخدمة لتصوير أورام المخ.			
10.000					11.التخليق النصفى لبعض المنتجات الطبيعية المضادة للسرطان.			
10.000					12.استخدام بعض التفاعلات الكيميائية لتقدير بعض المضادات الحيوية طيفيا.			
15000					13.التقدير الطيفى الدقيق لبعض الأدوية فى صورتها النقية ومتراباتها الصيدلانية.			
150.00					14.تقدير بعض العقاقير الحديث باستخدام تقنية الكروماتوجرافى.			
150.00					15.تخليق وتوصيف ودراسات بيولوجية على بعض المركبات المخيلية ومتراكباتها الفلزية.			
10.000					16.التشبيد والتوصيف الطيفى والتقييم البيولوجى للسيلبولوز المحور وتطبيقاته.			
10.000					17.تحضير وتقييم بعض المشتقات الدهنية المتوقع لها نشاط سطحى من المادة الدهنية المستخلصة من البذور النباتية.			
10.000					18.تصميم وتشبيد 3و1 ثنائى مشتقات الكيتازولنين ودراسة تأثيرها البيولوجى فى علاج السرطان.			
10.000					19.التخليق الكيمائى والتقييم البيولوجى لمثبطات جديدة لأنزيم السيرين برتياز بفيروس التهاب الكبد ج.			
10.000								20.تخليق مشتقات جديدة من بروتين الفلورسنت الأخضر كأدوية حساسة للضوء
10.000							2022	2017
10.000					22.دراسة تحليلية لبعض الأدوية التي تحتوى على مجموعة الأمين.			
10.000					23.تقدير بعض الأدوية			

4. الكيمياء الحيوية.
5. الفارماكولوجي (علم الصيدلة).
6. التغذية.
7. فسيولوجيا وبيولوجيا الرياضة.

2-7-4-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (71): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية الرياضية في محور الطب وعلوم الحياة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			من	الى		
200.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	قسم علوم الصحة الرياضية. قسم المناهج وطرق التدريس. قسم التدريب الرياضي. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات.	2017	2022	1. الثقافة الصحية والسلوك الصحي. 2. الاتجاهات الصحية والتربية الصحية. 3. الانحرافات القوامية.	1. الصحة العامة.
200.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	قسم علوم الصحة الرياضية. قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. قسم المناهج وطرق التدريس في التربية الرياضية. قسم العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية في التربية الرياضية.	2017	2022	1. الإصابات الرياضية الشائعة. 2. التأهيل القوامية. 3. التأهيل البدني والحركي للإصابات الرياضية. 4. التأهيل البدني لذوي الاحتياجات الخاصة.	2. الإصابات والتأهيل الرياضي.
200.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	قسم علوم الصحة الرياضية. قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة. قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات.	2017	2022	1. الجينات الوراثية. 2. الأنتقاء في المجال الرياضي. 3. الاحجام التدريبية والتعب العضلي. 4. الشفرة الوراثية. 5. التنشيط الجيني. 6. الطاقات الحرة والحيوية. 7. الانشطة الرياضية والتعبير الجيني.	3. البيولوجيا الجزيئية.
200.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	قسم علوم الصحة الرياضية. قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات.	2017	2022	1. كيمياء العضلات. 2. كيمياء المخ. 3. كيمياء الدم. 4. التركيب الكيميائي	4. الكيمياء الحيوية.

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

		قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار.			للهرمونات.	
200.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	قسم علوم الصحة الرياضية. قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار.	2022	2017	1. المنشطات. 2. الأدوية والاعشاب. 3. الهرمونات.	5. الفارماكولوجي (علم الصيدلة)
200.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	قسم علوم الصحة الرياضية. قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب.	2022	2017	1. الغذاء الصحي. 2. الغذاء المتوازن. 3. اساليب ضبط الوزن.	6. التغذية.
200.000	ميزانية الجامعة صندوق البحوث أكاديمية البحث العلمي STDF	قسم علوم الصحة الرياضية. قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. قسم العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية في التربية الرياضية.	2022	2017	1. الاحجام التدريبية. 2. الخلايا الجذعية. 3. الجهاز العصبي. 4. الهرمونات. 5. الحرق وأحجام التدريب.	7. فسيولوجيا وبيولوجيا الرياضة.
1.400.000			اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

8-4-10 الخطة التنفيذية لكلية الأداب بنها في محور الطب وعلوم الحياة:

1-8-4-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. الدراسات النفسية المتعلقة بالصحة العامة.
2. إعداد دراسات في الإكلينيكية التطبيقية.
3. رصد للدراسات النفسية العصبية.

2-8-4-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (72): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الآداب ببنها في محور الطب وعلوم الحياة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			الي	من		
25.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	رئيس قسم علم النفس - أعضاء هيئة التدريس - كلية الطب-كلية التربية قسم الصحة النفسية.	2022	2017	1.دراسة السمنة والاضرابات السكوسوماتية وعلاقتها بالاضرابات النفسية.	1-الدراسات النفسية المتعلقة بالصحة العامة.
					2.عمل دراسات تتعلق بالاضرابات النفسية لدى مرضى السرطان ومرضى الكبد والأمراض المزمنة	
					3.توجيه طلاب الدراسات العليا بدراسة المشكلات النفسية عند الأطفال.	
30.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه.	رئيس قسم علم النفس - أعضاء هيئة التدريس - كلية الطب-كلية التربية قسم الصحة النفسية.	2022	2017	1.دراسة أمراض القلق والاكتئاب والأمراض العقلية الذهنية.	2- إعداد دراسات في الإكلينيكية التطبيقية.
25.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	رئيس قسم علم النفس - أعضاء هيئة التدريس (كلية الطب-كلية التربية قسم الصحة النفسية)	2022	2017	1.القيام بدراسات في الاضطرابات العصبية لدى المسنين.	3. رصد للدراسات النفسية العصبية.
					2.دراسة الكيمويات العصبية الناقلة وعلاقتها بالاضرابات النفسية.	
					3.الدراسات النفسية العصبية عند ذوي الجلطات وإصابات أورام الدماغ.	
80.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

9-4-10 الخطة التنفيذية لكلية الحقوق ببنها في محور الطب وعلوم الحياة:

1-9-4-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

تطوير قواعد العقود الطبية والسياحية وحماية الرقعة الزراعية.

10-4-9-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل: -

جدول (73): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحقوق ببنها في محور الطب وعلوم الحياة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/مخرجات)
			الي	من		
200.000		قسم القانون المدني	2022	2017	إعداد الأبحاث والدراسات اللازمة في المجالات البحثية الآتية: 1- القيود القانونية بشأن الرى والصرف للأراضي الزراعية. 2- عقد العلاج الطبى - عقد العلاج بالخلايا الجذعية. 3- الحماية القانونية للرقعة الزراعية من أعمال التيوير والبناء. 4- عقد السياحة أو الرحلة السياحية 5- عقد الاشتراك السياحى بالوقت "التايم شير". 6- التأمين من المسؤولية المدنية عن المخاطر الطبية. 7- المسؤولية المدنية للطبيب الرياضى.	1. وضع إطار قانونى للقضايا الطبية والسياحية الحديثة.
200.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصرى					

10-4-10 الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطرى بمشتهر في محور الطب وعلوم الحياة:

1-10-4-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

- 1) استخدام النباتات الطبية والأعشاب ومضادات الأكسدة والمستحضرات الحيوية فى علاج الامراض التي تصيب حيوانات المزرعة والدواجن والاسماك.
- 2) استخدام الاشعة التشخيصية والمناظير فى تحديد العمر للحيوانات وتشخيص وعلاج الاورام والامراض التناسلية وامراض الخيول والمجترات والحيوانات المنزلية.
- 3) التقنية الحيوية فى تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاسماك.

10-4-10-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (74): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطرى بمشتهر في محور الطب وعلوم الحياة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			الي	من		
400.000	كلية الطب البيطرى جامعة بنها - مركز بحوث الصحراء - كليات	قسم الباثولوجيا الاكلينيكية - الكيمياء الحيوية - الفسيولوجى - تنمية الثروة الحيوانية - الفارماكولوجى - الدواجن	2022	2017	1- استخدام النباتات الطبية والاعشاب الطبيعية ومضادات الاكسدة ومضادات السرطان والمستحضرات الحيوية فى علاج الامراض التي تصيب	1. الأستخدام الامثل للنباتات الطبية والاعشاب الطبيعية فى مجال الامراض البيطرية.

	الزراعة بمصر	- الاسماك - طب الحيوان - التغذية.			حيوانات المزرعة والدواجن والاسماك. 2- استخدام إضافات نباتية وعشبية جديدة لأعلاف الدواجن والمجترات والأسماك.	
600.000	كلية الطب البيطري جامعة بنها-مركز بحوث الصحراء - كليات الزراعة بمصر	اقسام التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي - الجراحة - طب الحيوان - الباثولوجيا - الفسولوجى الطب الشرعي-قسم الجراحة.	2022	2017	1. تقييم الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة باستخدام جهاز الموجات فوق صوتية التشخيصي. 2. تحديد العمر للحيوانات وتشخيص وعلاج الاورام والامراض التناسلية وامراض الخيول والمجترات والحيوانات المنزلية. 3. استخدام الاشعة السينية فى تشخيص مشاكل العرج والكسور.	2. استخدام الأشعة التشخيصية والمناظير فى المجال البيطري.
100.000	صندوق البحوث العلمية بالجامعة-كلية الطب البيطري جامعة بنها.	قسم رعاية وأمراض الاسماك وقسم طب الحيوان وقسم الدواجن وقسم الباثولوجيا الكلينيكية وتنمية الثروة الحيوانية - الفيرلوجى - البكتريولوجى	2022	2017	1. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى تشخيص أمراض الحيوانات والدواجن والاسماك	3. استخدام التقنية الحيوية فى تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاسماك.
400.000	مركز بحوث الصحراء-كلية الطب البيطري جامعة بنها -كليات الزراعة بمصر.	قسم تنمية الثروة الحيوانية وقسم الدواجن وقسم رعاية وأمراض الاسماك-قسم الجراحة.	2022	2017	2. تحسين الانتاج الحيواني والداجني والثروة السمكية باستخدام التطبيقات الحديثة والتي من ضمنها النانوتكنولوجيا.	
1.500.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

11-4-10 الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور الطب وعلوم الحياة:

1-11-4-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تطوير المنظومة الصحية للارتقاء بصحة ورفاهية المواطن.
2. تمكين وتوطين التطبيقات التكنولوجية مثل تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو والمعلوماتية الحيوية لتطوير وبناء القدرات في العلوم الطبية.

2-11-4-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (75): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور الطب وعلوم الحياة.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/مخرجات)
			الي	من		
30.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسمى علوم الحاسب ونظم المعلومات.	2022	2017	1. تطوير الأبحاث الخاصة بالجينات وعلاقتها بالأمراض.	1- تطوير المنظومة الصحية للارتقاء بصحة ورفاهية المواطن.
					2. تطوير دراسات تتعلق بتحليل الصور ألياً للاكتشاف المبكر للأمراض	
30.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي	قسم نظم المعلومات.	2022	2017	1 إجراء بحوث تطبيقية لتطوير منظومة الأراء المعتمد على التقنية احديثة في إدارة المشآت الصحية..	2- تمكين وتوطين التطبيقات التكنولوجية مثل تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو والمعلوماتية الحيوية لتطوير وبناء القدرات في العلوم الطبية.
60.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي الخامس

الدراسات الاجتماعية والإنسانية



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

10-5 الخطة التنفيذية لمحور الدراسات الاجتماعية والإنسانية:

10-5-1 الغاية المراد تحقيقها:

تعظيم دور استخدام الانسان الإيجابي لعناصر البيئة الطبيعية ووضع الحلول المناسبة للآثار السلبية لنشاط الانسان.

10-5-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الدراسات الاجتماعية والإنسانية

الاستفادة من الدراسات الجيومورفولوجية التطبيقية والمناخ التطبيقي والتقنيات الجغرافية الحديثة فى تقييم دور الانسان وأثره على عناصر البيئة الطبيعية، والارتقاء بمهارات التواصل اللغوي والأدبي والمعرفي وترسيخ روح الاعتزاز بالمكان فى إطار تعزيز روح الانتماء للشخصية المصرية.

10-5-3 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الدراسات الاجتماعية والإنسانية:

كليات الآداب – الحقوق – التربية الرياضية – الهندسة بشبرا.

10-5-4 الخطة التنفيذية لكلية الآداب بنها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية:

10-5-4-1 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. اعداد دراسات جيومورفولوجيه تطبيقيه لتحديد مناطق التنمية ومواقع الأخطار وانتاج الخرائط الجيومورفولوجية ونماذج المحاكاة.
2. اعداد دراسات المناخ التطبيقي وأثره على صحة الانسان وراحته.
3. تنمية الاتجاهات اللغوية والأدبية المعاصرة.
4. التحولات المجتمعية فى ضوء العوامل والأسباب العالمية والمحلية.
5. رصد التحولات فى الشخصية المصرية.
6. الارتقاء بالأداء الإعلامى وتكنولوجيا المعلومات.
7. عادات وتقاليد المجتمع المصري عبر العصور.
8. تحليل قضايا المجتمع والفكر والسلوك الإنسانى.
9. تقييم دور مؤسسات المعلومات فى خدمة المجتمع.
10. تقييم الآثار الاقتصادية والاجتماعية للسياحة وأساليب الاستفادة منها.
11. معوقات التنمية السياحية وسبل حلها وتعظيم الاستفادة منها.

2-4-5-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (76): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الآداب ببنها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الي		
15.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - طلاب الدراسات العليا بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا -	2017	2018	1. دراسة أشكال السطح وأثرها على التنمية - رصد الأخطار الناتجة عن العوامل والعمليات الجيومورفولوجية. 2. انتاج خرائط جيومورفولوجية.	1- إعداد دراسات جيومورفولوجية تطبيقية لتحديد مناطق التنمية.
10.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.	2018	2020	1. دراسة أثر المناخ على صحة الإنسان. 2. دراسات أثر المناخ على الزراعة	2- إعداد دراسات عن المناخ التطبيقي.
40.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم اللغة الإنجليزية	2017	2022	Environmental Poetry Nineteenth and twentieth century Poetry	3- تنمية الاتجاهات اللغوية والأدبية.
25.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه	قسم اللغة الإنجليزية - قسم اللغة العربية - قسم اللغة الفرنسية	2017	2022	Cognitive Linguistics Cognitive stylistics NSM دراسة في علم الدلالة والتراكيب. دراسات في علم الأصوات	
25.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم الاجتماع - رئيس قسم الاجتماع - أعضاء هيئة التدريس بقسم الاجتماع. المركز القومي للبحوث الاجتماعية والجنائية	2017	2022	إظهار العلاقة بين التحولات المجتمعية وبعض العوامل العالمية والمحلية (مجتمع القلبوية نموذجاً) إعداد بحوث تطبيقية تناقش مختلف القضايا الاجتماعية المعاصرة.	3. التحولات المجتمعية في ضوء العوامل والأسباب العالمية والمحلية.
25.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم الاجتماع - رئيس قسم الاجتماع - أعضاء هيئة التدريس بقسم الاجتماع. المركز القومي للبحوث الاجتماعية والجنائية	2017	2022	دراسة العوامل الفاعلة في أحداث التحولات في الشخصية المصرية مثل: -ثورات الربيع العربي. -شبكات التواصل الاجتماعي. -العولمة والغزو والفكري. -دراسة مراحل التحول في الشخصية المصرية وعلاقة ذلك بثورات الربيع العربي.	5 - رصد التحولات في الشخصية المصرية.
50.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي	قسم الإعلام - قسم المكتبات والمعلومات.	2017	2022	وجود بحوث في تنمية وتطوير الإعلام الإقليمي:	6- الارتقاء بالأداء الإعلامي وتكنولوجيا

	والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه				<p>– دراسة المشكلات التي تواجه الصحافة الإقليمية بمحافظة القليوبية.</p> <p>– حصر أهم مقومات إنشاء إذاعة وقناة تلفزيونية محلية بمحافظة القليوبية – عمل الدراسات في الصحافة الإلكترونية – دراسات في التسويق الإلكتروني – دراسات في المواقع الإذاعية والتلفزيونية الإلكترونية – دراسة جمهور الإعلام الجديد.</p> <p>استخدام التكنولوجيا الحديثة في المعامل الصحفية واستديوهات الإذاعة والتلفزيون، واستخدام التقنيات الحديثة في الإحصاء والتحليل.</p>	المعلومات.
25.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم التاريخ – قسم الاجتماع – أعضاء هيئة التدريس بالكلية.	2022	2017	إصدار دراسات توضح أشكال العادات والتقاليد في المجتمع المصري عبر العصور- إنجاز بحوث عن تاريخ الفن وتطوره. إلقاء الضوء على مدى تأثير المجتمع المصري بالآخر.	7- عادات وتقاليد المجتمع المصري عبر العصور.
20.000	تمويل ذاتي علمي حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي .	قسم الفلسفة – قسم الاجتماع . أعضاء هيئة التدريس بقسمي الفلسفة والاجتماع	2022	2017	<p>1. دراسة المناهج الأخلاقية على مشكلات المجتمع.</p> <p>2. عمل دراسات في فلسفة الدين وفلسفة اللغة وفلسفة التأويل المعاصر.</p> <p>3. إعداد دراسات في فلسفة الأخلاق المعاصرة.</p> <p>4. القيام بدراسات تتعلق بفلسفة التسامح والديمقراطية وحقوق الإنسان.</p> <p>5. التوجيه بدراسة فلسفات المستقبل والحدثة وما بعد الحدثة.</p>	8- تحليل قضايا المجتمع والفكر والسلوك الإنساني
20.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه.	رئيس قسم المكتبات ونظم المعلومات – أعضاء هيئة التدريس.	2022	2017	<p>1. دراسة دور مرافق المعلومات في خدمة المجتمع – علاج المشكلات التي تتعلق بمؤسسات المعلومات.</p> <p>2. توافر بحوث تستخدم تقنيات نظم المعلومات.</p> <p>3. دراسة بحوث تطبيقية تحقق الجانب النفعي لعلم المكتبات والمعلومات.</p> <p>4. إعداد دراسات حول استخدام تقنيات المعلومات في إدارة الأرشفات.</p>	9- تقييم دور مؤسسات المعلومات في خدمة المجتمع.
255.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

5-5-10 الخطة التنفيذية لكلية الحقوق بنها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية:
1-5-5-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تطوير قواعد النظام المصرفي والتحكيم الدولي وقواعد العمل بالمحاكم.
2. تطوير نظام التحكيم الدولي.
3. تطوير نظام العمل بالمحاكم وتنفيذ الأحكام.

2-5-5-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (77): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحقوق بنها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف /مخرجات)
			من	الي		
200.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي.	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - قسم قانون المرافعات.	2017	2022	إعداد الأبحاث والدراسات اللازمة في المجالات البحثية الآتية: 1- القانون المصرفي الدولي - العمليات المصرفية الدولية والقانون الواجب التطبيق عليها. 2- دور الجهاز المصرفي في تحقيق التنمية الاقتصادية. 3- استراتيجية التنبؤ بالأزمات المالية والمصرفية. 4- الدور الرقابي والإشرافي للبنك المركزي على الجهاز المصرفي. 5- المعاملات المصرفية الدولية في الفقه الإسلامي. 6- الجرائم الماسة بالمؤسسات المالية المصرفية والضريبة.	1. وضع إطار قانوني للعمليات المصرفية الداخلية والدولية.
200.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - قسم فلسفة القانون وتاريخه.	2017	2022	إعداد الأبحاث والدراسات اللازمة في المجالات البحثية الآتية: 1. سلطات المحكم وصلاحيته وعوارضه - التحكيم على درجتين. 2. القواعد المادية الواجبة التطبيق في مجال التحكيم التجاري الدولي. 3. القواعد الدولية الآمرة في مجال التحكيم التجاري الدولي.	2. وضع إطار قانوني لقواعد وأحكام التحكيم.
200.000	التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - قسم فلسفة القانون وتاريخه.	2017	2022	إعداد الأبحاث والدراسات اللازمة في المجالات البحثية الآتية: 1. دعاوي الحراسة القضائية. 2. سلطات محكمة الإحالة. 3. نطاق النزاع في الاستئناف. 4. آثار حكم محكمة النقض. 5. إشكاليات التنفيذ الوقتية. 6. وسائل حماية الدائن في مجال	3. وضع إطار قانوني لتطوير نظام المحاكم والسلطة القضائية.

					التنفيذ الجبري. 7. تطور مبدأ استقلال السلطة القضائية في مصر منذ إعلان الحماية البريطانية على مصر وحتى الآن. 8. الأساس التاريخي والفلسفي لمبدأ الفصل بين السلطات. 9. تطور سلطة التشريع ومصادر القانون وعلاقته بالتطور الاجتماعي في مصر 10 التطور القانوني والقضائي في مصر منذ ثورة 2011م. 011 تطور الحق في الدعوى في النظام القانوني والقضائي المصري.
600.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

10-5-6 الخطة التنفيذية لكلية التربية الرياضية بينها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية:
10-5-6-1 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. علم الاجتماع.
2. علم النفس الرياضي.
3. البحث العلمي.
4. الاختبارات والمقاييس.

10-5-6-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (78): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية الرياضية بينها في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الي		
200000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب المعلم والرحلة. مكافأة الإشراف العلمى - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه	<ul style="list-style-type: none"> - قسم العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية. - قسم الإدارة الرياضية. - قسم المناهج وطرق التدريس. - قسم التدريب الرياضى. - قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازل. - قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب. 	2022	2017	<ul style="list-style-type: none"> إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات المحيطة الآتية: - السلوك الرياضي والعنف. - شغب الملاعب كظاهرة. - التوجيه الاجتماعى والسلوكى لمشجعي الالتراس. - التوجيه السلوكي للرياضيين. - دمج الافراد بالمؤسسات الأيوائية داخل المجتمع. - برامج التعديل السلوكى والارشادي. - دور الرياضة في التنشئة الاجتماعية السوية. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. شغب الملاعب. 2. أصول ومدخل التربية الرياضية. 3. علم الاجتماع وذوي الاحتياجات الخاصة. 4. التنمية الاجتماعية للرياضيين. 5. الادوار التربوية. التركيب البنائى والاتصال المجتمعي للرياضيين.

<p>تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمى - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه</p> <p>200000</p>	<p>1. قسم العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية. 2. قسم التدريب الرياضى. 3. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. 4. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب. 5. قسم علوم الصحة. 6. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. 7. قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار. 8. قسم المناهج وطرق التدريس. 9. قسم الإدارة الرياضية والترويج. 10. قسم نظريات وتطبيقات الجمباز والتمارين والعروض الرياضية.</p>	<p>2022</p>	<p>2017</p>	<p>إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - برامج التوجيه والارشاد النفسى. - برامج التقويم. - التوتر في فترات المنافسة. - البروفيل النفسى وعلاقته بالدافعية للإنجاز. - الضغوط النفسية وتأثيرها على الرياضيين. - التطور النفسى والتدريب السلوكى. - فهم السلوك الرياضى وتفسيره. - الصحة النفسية والقلق. - الأعداد النفسى. - الدافعية الرياضية. - الهرمونات والمنشطات وقلق البطولات. 	<p>11. سيكولوجية التعلم الحركى. 12. سيكولوجية التدريب والمنافسات الرياضية. 13. سيكولوجية القيادة الرياضية. 14. الأعداد النفسى للرياضيين. 15. علم نفس الجماعات الرياضية. 16. علم نفس النمو والتطور الحركى. 17. دراسات متقدمة في علم نفس الجماعات الرياضية. 18. التعلم النفس حركى.</p>
<p>200000</p>	<p>- قسم العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية. - قسم التدريب الرياضى. - قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. - قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب. - قسم علوم الصحة. - قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية.</p>	<p>2022</p>	<p>2017</p>	<p>إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الدرجات المعيارية واستخداماتها. • الدراسات المقارنة المختلفة واستخلاص النتائج. • برامج التقويم الرياضى. • تحليل الاداء الرياضى للالعاب الرياضية المختلفة. • الدراسات المسحية. • الدراسات التاريخية. • برامج القياس والتوجيه الحديثة 	<p>1. طرق البحث والتفكير العلمى. 2. المعرفة الحديثة وطرق التحليل. 3. الدراسات المقارنة. 4. التقويم العلمى وأسسها. 5. مناهج البحث العلمى واستخداماتها. 6. الاجراءات البحثية واستخداماتها. 7. طرق وأساليب التحليل. 8. عرض النتائج والاستنتاجات العلمية الحديثة.</p>
<p>200000</p>	<p>- قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. - قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار. - قسم المناهج وطرق التدريس. - قسم الإدارة الرياضية والترويج. - قسم نظريات وتطبيقات الجمباز والتمارين والعروض الرياضية.</p>	<p>2022</p>	<p>2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الدرجات المعيارية كمحاكات ثابتة في الاختبارات. • الميكانيكا الحيوية في المجال الرياضى. • المبادئ الاساسية لتخطيط الاحمال التدريبية وقياسها. • الانتقاء الرياضى على أساس القياس والاختبار. • اختبارات الجهد البدنى والجهاز الدورى التنفسى. • وضع مقاييس علمية جديدة للاختبارات والمقاييس الرياضية. • تقنين الاختبارات الرياضية والتأكد من صلاحيتها. 	<p>1. أدوات وأجهزة القياس الرياضى. 2. تطوير وسائل القياس والاختبار. 3. القياسات الجسميه وتأثيرها. 4. طرق وأساليب الاختبار والقياس. 5. تصميم وابتكار أجهزة قياس جديدة. 6. تقنين الاختبارات. 7. علوم الحركة وطرق تحليلها. 8. العلوم الحركية. 9. المعاملات العلمية والتأكد من صحتها. الدرجات المعيارية واستخدامها.</p>
<p>800.000</p>	<p>اجمالي التمويل بالجنيه المصرى</p>				

7-5-10 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية:

1-7-5-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

تساهم الدراسات الانسانية فى خطط التدريس والبحوث بقسم العمارة، حيث يشكل سلوك المستخدمين ومتطلباتهم داخل المباني وفى الحيزات العمرانية الخارجية محاور متنوعة للبحوث تهدف فى مجملها الى تحسين ورفع عناصر جودة الحياة Quality of Life شاملا كل ما يتعلق بدراسات وبحوث البيئة المجتمعية وبنيتها وقيمتها، بجانب الابعاد الاقتصادية لكل من تقنيات الانتاج المعماري ومتطلباته المادية والبشرية.

2-7-5-10 الانشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (79): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور الدراسات الاجتماعية والإنسانية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الانشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ المخرجات)
			من	إلى		
120.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم العمارة	2022	2017	عمران الحياة والأنسان.	تطور العمران Urban Development
50.000			2022	2017	السلوك الانساني والتشكيل العمراني.	
50.000			2022	2017	التأثيرات المتبادلة بين الثقافة والعمران.	
120.000			2022	2017	الدراسات الإنسانية والقيم المجتمعية.	
60.000			2022	2017	التصميم المعماري بين التعليم والتدريب..	
120.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم العمارة	2022	2017	تطور أساليب مكتسبات القدرات التصميمية.	تطور العمران وتأثره بطرق التجارة وأحياء طريق الحرير.
60.000			2022	2017	تأثير التصميمات المعمارية والعمرانية للمباني على المحيط الحيوي العمراني بأبعاده الإنسانية والثقافية.	
120.000			2022	2017	تأثير حركة السياحة على تنمية الحرف والصناعات التقليدية.	
60.000			2022	2017		
710.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي السادس

التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

6-10 الخطة التنفيذية لمحور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

1-6-10 الغاية المراد تحقيقها:

بحث وتطوير وبناء القدرات فى التكنولوجيات الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجى والبيوتكنولوجى والمعلوماتية الحيوية.

2-6-10 الاهداف والأنشطة فى الخطة البحثية لمحور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية (المحور الرابع من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

اللاحق بالتكنولوجيات المتقدمة وتضيق الفجوة التكنولوجية والاستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.

3-6-10 الكليات المشاركة فى الخطة البحثية لمحور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

كليات الزراعة بمشتهر- الطب البيطرى بمشتهر- الهندسة بنها - الهندسة بشبرا - العلوم - الفنون التطبيقية - الطب البشرى.

4-6-10 الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر فى محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

1-4-6-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تطبيقات الوراثة الجزيئية.
2. تطبيقات التقنية الحيوية Biotechnology فى الإنتاج الزراعي.
3. تطبيقات تكنولوجيا النانو Nano-technology فى الإنتاج الزراعي.
4. استخدام تقنيات المعلوماتية الحيوية Bio-informatics لحل المشكلات الزراعية الحيوية.

2-4-6-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:-

جدول (80): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الزراعة بمشتهر فى محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ المخرجات)
			من	الى		
250.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - إدارة دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثى بأقسام المحاصيل - البساتين - الوراثة - الفريق البحثى بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2017	2022	1. أستنباط اصناف جديدة من المحاصيل الحقلية والبساتانية الاستراتيجية باستخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.	1- تطبيقات التقنية الحيوية وتكنولوجيا النانو فى الإنتاج الزراعي.
400.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - إدارة دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثى بأقسام الانتاج الحيوانى - الوراثة - الفريق البحثى بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون	2017	2022	2. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو فى تحسين الإنتاج الحيوانى والداجنى والثروة السمكية.	

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

	الدراسات العليا - عميد الكلية العالي.				
2.000.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - إدارة - دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثي بأقسام النبات - البساتين - الوراثة - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2017	3. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو في تحسين الإنتاجية في المحاصيل الحقلية والبستانية (خضر-فاكهة-زينة).
300.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - إدارة - دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثي بأقسام الاراضى - الكيمياء الحيوية - المحاصيل - البساتين - الوراثة - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	4. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو في إنتاج الاسمدة الحيوية والمعدنية.
4.000.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيوانى - الوراثة - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2017	5. استخدام الهندسة الوراثية لعلاج أمراض الحيوان والمحاصيل الزراعية.
50.000	-المشروعات البحثية بالقسم العلمى - تمويل ذاتى على مستوى الباحث -اتفاقيات تعاون علمى مع جامعات خارجية	-الأقسام المعنية - المراكز البحثية المرتبطة-وكيل الكلية للدراسات العليا- عميد الكلية	2022	2017	6. استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية للنهوض ببرامج مكافحة الآفات الزراعية (امراض-حشرات-حشائش).
200.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - قسم الالبان - قسم الصناعات الغذائية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2017	7. استخدامات تكنولوجيا النانو في المجالات المختلفة لتحسين جودة الغذاء.
100.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية	الفريق البحثي بقسم الالبان - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2022	2017	8. استخدام طرق التقنية الحيوية في دراسة التنوع الحيوى ليكروبات الألبان.
300.000	كلية الزراعة - جامعة بنها -	الفريق البحثي بقسم الالبان- قسم	2022	2017	9. استخدام تطبيقات تكنولوجيا

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

	المراكز البحثية	الصناعات الغذائية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية			النانو في مجال علوم الأغذية.
1.000.000	STDF- إدارة دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثي - رئيس قسم الوراثة - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	2017	2017	10. تطبيقات الوراثة الجزيئية في تقييم الطحالب واستخدامها لمعالجة مياه الصرف الصحي وأنتاج الوقود الحيوي.
300.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - إدارة دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثي، بقسم الالبيان - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2020	2017	11. استخدام تفاعل البلمرة المتسلسل في الكشف عن الجينات ذات الأهمية التكنولوجية للميكروبات المستخدمة في صناعة الألبان.
300.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الفريق البحثي بقسم الالبيان - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2020	2017	12. التقنية الحيوية في مجال إنتاج المركبات النشطة حيويًا في منتجات الألبان المتخمرة والجبن والأغذية الوظيفية.
200.000	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الفريق البحثي بقسم الالبيان - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	2020	2017	13. المواد النانوية المضادة للبكتيريا في التعبئة والتغليف لإطالة مدة صلاحية المنتجات الغذائية.
300.000	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - إدارة دعم التميز - وزارة التعليم العالي.	الفريق البحثي بقسم الانتاج الحيواني - الفريق البحثي بمجمع المعامل البحثية بمشتهر - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	2022	2017	14. استخدام التكنولوجيا الحيوية للاستفادة من المخلفات الزراعية في تغذية الحيوانات والدواجن.
24.000	اكاديمية البحث العلمي (منح علماء الجيل القادم).	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية الزراعية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	2019	2017	15. تقييم مستخلص اوراق الزيتون في الصورة النانو مترية كمضاد للأكسدة ضد الفئران.
9.724.000			اجمالي التمويل بالجنه المصري		

5-6-10 الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطرى بمشتهر في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

1-5-6-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تطبيقات الوراثة الجزيئية.
2. تطبيقات التقنية الحيوية Bio-technology في الإنتاج الحيواني وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسلمكية.
3. تطبيقات تكنولوجيا النانو Nano-technology في الإنتاج الحيواني وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسلمكية.

2-5-6-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (81): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الطب البيطرى بمشتهر في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ المخرجات)
			من	الى		
400.000	كلية الطب البيطرى - جامعة بنها - كليات الزراعة بمصر	قسم تنمية الثروة الحيوانية - قسم السدواجن - قسم الاسماك - قسم السلوكيات	2017	2022	1- استنباط سلالات جديدة من الارانب والدواجن والاسماك باستخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.	1. تطبيقات الوراثة الجزيئية.
200.000	كلية الطب البيطرى - جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تنمية الثروة الحيوانية - قسم السدواجن - قسم طب الاسماك - قسم الحيوان - قسم الباثولوجيا الاكلينيكية	2017	2022	2- استخدام الهندسة الوراثية لتشخيص وعلاج أمراض حيوانات المزرعة والدواجن والاسماك.	
200.000	كلية الطب البيطرى - جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تنمية الثروة الحيوانية - قسم السدواجن - قسم الاسماك	2018	2022	1- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تحسين الإنتاج الحيوانى والداجنى والثروة السلمكية.	2. تطبيقات التقنية الحيوية Bio-technology في الإنتاج الحيوانى وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والثروة السلمكية.
150.000	كلية الطب البيطرى - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة	قسم التغذية - قسم تنمية الثروة الحيوانية - قسم السدواجن - قسم الاسماك	2017	2020	2- استخدام التكنولوجيا الحيوية فى إنتاج اضافات جديدة لأعلاف الحيوانات والدواجن والاسماك.	
100.000	كلية الطب البيطرى - جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة.	قسم تنمية الثروة الحيوانية - قسم طب الحيوان	2017	2020	3- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تحسين السلالات ورفع الكفاءة الإنتاجية.	
100.000	كلية الطب البيطرى - جامعة بنها - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم طب الحيوان - قسم الباثولوجيا الاكلينيكية	2017	2020	4- استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية للنهوض ببرامج مكافحة الامراض الوبائية والمعدية للحيوانات.	
100.000	كلية الطب البيطرى	قسم الالبان - قسم اللحوم	2017	2020	5- استخدام التقنية الحيوية فى منتجات الالبان واللحوم.	
1.250.000	اجمالي التمويل بالجنية المصري					

6-6-10 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بنها في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

1-6-6-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

دفع مجتمع العلوم والتكنولوجيا والابتكار نحو البحث والتطوير وبناء القدرات في العلوم البيئية والمستقبلية وتضييق الفجوة التكنولوجية والاستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.

1. دعم وتحديث الأولويات الوطنية - في ضوء القدرات المتاحة - من علوم وتكنولوجيات المستقبل في المجالات الهندسية.
2. توصيف واستخدام تكنولوجيا النانو في المجالات الهندسية.
3. تشجيع الأبحاث المتعلقة بتكنولوجيا الفضاء واستغلالها في التنبؤ الجوي والاستشعار عن بعد.
4. استخدام أحدث تقنيات المعلوماتية والرياضيات التطبيقية والإحصاء وعلوم الحاسب لحل المشكلات الهندسية.

2-6-6-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (82): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بنها في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ المخرجات)
			من	الى		
500.000	كلية الهندسة بنها + المشروعات البحثية		2017	2022	1. إستحداث وخلق تكنولوجيات جديدة لدمج البرامج الذكية والحاسب والروبوت لتحسين الجودة والإنتاجية.	1. الذكاء الاصطناعي وتكامل الحاسب والتصنيع.
100.000			2017	2022	1. إستحداث وخلق تكنولوجيات جديدة لصيانة مكينات وأجهزة الورش والمصانع (رصد أداء الآلة).	2. الصيانة الوقائية والعلاجية والاتجاهات الجديدة لتشخيص الأعطال باستخدام الاهتزازات والطرق الحديثة.
300.000			2017	2022	1. تصميم وتنفيذ روبوت مستقل ذاتيا له القدرة على الحركة وتسلق الدرج.	3. إستخدامات الروبوتات وتكنولوجيا الاتصالات فى مساعدة كبار السن والمعاقين.
700.000			2017	2022	1. نهج علمي منهجية لإدارة حالات عدم التيقن للروبوت فى التضاريس الوعرة.	4. تحسين وتطوير النظام الملاحي للروبوتات المستقلة للاستخدامات الخطرة على الإنسان.
		2017	2022	2. تقنية هجين بناء على الشبكات العصبية ومجالات الجهد لتخطيط مسار الروبوتات ذاتية الحكم.		
		2017	2022	3. مسار التخطيط الأمثل للروبوت المتحرك فى بيئة مجهولة.		
		2017	2022	4. معرفة المكان ورسم خرائط متزامن		

					(SLAM) باستخدام ماسح ليزر.	
500.000			2022	2017	1. تطوير منهجي لنظام التحكم فى الحركة فى الوقت الحقيقي للروبوتات المتوازية.	5. تحسين وتطوير التحكم فى الحركة للمناولات المتوازية.
400.000	كلية الهندسة بنها + المشروعات البحثية		2022	2017	1. نمذجة التآكل والتعرية فى خطوط الأنابيب والظلمبات.	6. الطرق الحسابية فى علم المواد.
200.000			2022	2017	2. نمذجة التآكل والتعرية فى الظلمبات.	
10.0000			2022	2017	3. النمذجة والسيطرة على الفصل الكلي.	
400.000			2022	2017	1. تعزيز أداء السراميك باستخدام إضافات النانو.	7. المواد المبتكرة.
400.000		2022	2017	2. تعديل أداء الخرسانة باستخدام إضافات النانو والمواد النانو مترية.		
600.0000			2022	2017	1. الجوانب العملية لتطوير المواد المعززة بالنانو - انابيب النانو الكربونية.	8. هندسة المواد وتكنولوجيا النانو.
100.000			2022	2017	1. الجوانب التريبولوجية للسطوح المعززة بالنانو.	9. علم الاحتكاك.
			2022	2017	1. تصميم وتنفيذ جهاز لطباعة مخططات لاستخدامها فى عمليات الطباعة الصلبة.	10. ميكاترونيات.
			2022	2017	1. استخدام المواد الذكية فى نظم التحكم والقياس.	11. مواد ذكية.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية و الفيزيائية للنبائط المختلفة. 2. عمليات المحاكاة الحاسوبية للنتائج.	12. النبائط النانومترية لأشباه الموصلات.
200.000	كلية الهندسة بنها + المشروعات البحثية		2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية.	13. الحلول العددية للمعادلات التفاضلية ذات الرتب الكسرية.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية.	14. الحلول العددية والنموذجية لنظم المعادلات التفاضلية والتكاملية باستخدام دوال الاساس.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية.	15. مسائل القيم الابتدائية والحديثة فى 200200 المعادلات التفاضلية الجزئية.

200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية.	16. الامتليه والبرمجة متعددة الاهداف.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية.	17. ميكانيكا الموائع الحسابية.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية.	18. الإحصاء الرياضي.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية والفيزيائية للنماذج المختلفة، وعمليات المحاكاة الحاسوبية للنتائج.	19. النماذج النانومترية لأشباه الموصلات.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	20. الحلول العددية للمعادلات التفاضلية ذات الرتب الكسرية.
200.000	كلية الهندسة بنها + المشروعات البحثية		2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	21. الحلول العددية والنموذجية لنظم المعادلات التفاضلية والتكاملية باستخدام دوال الاساس.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	22. مسائل اقيم الابتدائية والحديثة في المعادلات التفاضلية الجزئية.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	23. الامتليه و البرمجة متعددة الاهداف.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	24. ميكانيكا الموائع الحسابية.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	25. الإحصاء الرياضي.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	26. الموائع النانوية للزجة الغير قابله للانضغاط.
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	- Mathematical fuzzy logic and related algebras "عن الجمع المعتمد على الترتيب الشبكي ونتائجه على انشاء عمليات تجميع دامجة" "On the lattice-sum and its consequences for the construction of associative aggregation operators"
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية	- Mathematical fuzzy logic and related algebras موضوعات في منطق المساواة الفازى ونطاق معانيه الجبرية" "Issues on fuzzy EQ-logics and their

					algebraic semantics".
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية Logics for reasoning under uncertainty and vagueness
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية Uncertainty and Plausible reasoning
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية 30. نظرية البيان Graph theory
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية - Mathematical fuzzy logic and related algebras
200.000			2022	2017	1. الدراسات النظرية الرياضية 31. موضوعات فى منطق المساواة الفازى ونطاق معانيه الجبرية "Issues on fuzzy EQ-logics and their algebraic semantics"
200.000	كلية الهندسة بنها + المشروعات البحثية		2022	2017	الدراسات النظرية الرياضية 32. المعادلات التفاضلية الجزئية و تطبيقاتها.
200.000			2022	2017	الدراسات النظرية الرياضية 33. التحليل الدالي التطبيقي.
200.000			2022	2017	الدراسات النظرية الرياضية 34. اعادة تدوير ثاني اكسيد الكربون في الرحلات الفضائية.
500.000			2022	2017	أ- إمكانية معرفة التركيب الكيميائي للمواد. ب- إمكانية التعرف على المواد المتفجرة والألغام المزروعة من خلال انعكاس نبضات الليزر إلى المجس. 35. استخدام تكنولوجيا النانو في تحسين تقنية علم الأطياف بالليزر الذي أصبح أداة أساسية في علم التحليل.
100.000			2022	2017	تطوير نظم الصرف الصحي في القرى المصرية. 36. نظم الصرف الصحي.
100.000			2022	2017	دراسة خواص المواد المستحدثة وتطبيقاتها في الهندسة المدنية. 37. المواد المستحدثة.
100.000			2022	2017	دراسة تأثير العوامل الهدامة علي الخرسانة وطرق تحسين تحميله الخرسانة. 38. تحميله الخرسانة.
100.000			2022	2017	دراسة تأثير البكتيريا علي خصائص الخرسانة. 39. خرسانه البكتيريا.
200.000			2022	2017	دراسة تطبيقات تكنولوجيا النانو والمواد النانوميتريية في الهندسة المدنية. 40. تكنولوجيا النانو.

200.000	كلية الهندسة بنها + المشروعات البحثية		2022	2017	1. دراسة السلوك الإنشائي للعناصر الخرسانية المسلحة تحت تأثير الأحمال المختلفة.	41. السلوك الإنشائي للعناصر الخرسانية المسلحة.
100.000			2022	2017	2. دراسة السلوك الإنشائي للعناصر الخرسانية المسلحة باستخدام مواد مستحدثة.	
200.000			2022	2017	1. تطوير تقنيات ترميم وتدعيم المنشآت الخرسانية.	42. ترميم وتدعيم المنشآت.
100.000			2022	2017	2. دراسة طرق الترميم الإنشائي للمباني الأثرية بأنواعها.	
50.000			2022	2017	1. دراسة السلوك الإنشائي للعناصر المعدنية المدعمة باستخدام المواد المستحدثة	43. السلوك الإنشائي للعناصر المعدنية.
50.000			2022	2017	2. دراسة السلوك الإنشائي للقطاعات المركبة	
100.000			2022	2017	3. استخدام القطاعات المشكلة على البارد في المنشآت المعدنية كبديل عن القطاعات التقليدية المدرفلة على الساخن.	
100.000			2022	2017	1. استخدامات القطاعات المشكلة على البارد في المنشآت المعدنية كبديل عن القطاعات التقليدية المدرفلة على الساحل.	44. المنشآت المعدنية ذات القطاعات الخفيفة.
100.000			2022	2017	1. استخدام المنشآت المركبة بالهندسة المدنية	
100.000			2022	2017	1. السلوك الإنشائي للمباني المعرضة للانفجارات والاهتزازات.	
100.000	كلية الهندسة بنها + المشروعات البحثية		2022	2017	1. التحليل العددي للأساسات بأنواعها.	47. هندسة تقنية التربة والأساسات.
100000			2022	2017	2. تصميم الأساسات الحديثة (القشرية والأسطوانية والمخروطية وغيرها).	
100.000			2022	2017	3. تصميم الأساسات تحت تأثير الأحمال الغير تقليدية.	
100.000			2022	2017	4. دراسة التربة المصرية ومشاكلها وكيفية تحسينها.	
100.000			2022	2017		

100.000			2022	2017	5. دراسة الأنفاق في التربة المصرية.	
400.000			2022	2017	1. تحسين دقة مستقبلات الأقمار الصناعية المستخدمة في الملاحة وذلك لمستقبل واحد وعدة مستقبلات	48. هندسة تقنية مستقبلات الأقمار الصناعية المستخدمة في الملاحة.
200.000			2022	2017	1. توظيف تقنية التصوير الجوي ذات المدى المغلق المحمولة على الطائرات الموجهة دون طيار في استنباط الخرائط.	49. تقنية التصوير الجوي ذات المدى المغلق المحمولة على الطائرات الموجهة دون طيار
1.000.000			2022	2017	1. توظيف بيانات الليزر الأرضي الثابت والمتحرك في استنباط الخرائط الطبوغرافية.	50. تقنية الليزر في التطبيقات المساحية
100.000			2022	2017	1. توظيف بيانات تلك الأقمار الصناعية في تعيين سطح الجودي لمصر.	51. تقنية الأقمار الصناعية في رصد قيم الجاذبية
100.000			2022	2017	1. تصميم الأساسات المرنة للمباني المدعمة بالخوازيق الأبرية.	52. هندسة تقنية التربة والأساسات
13.610.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

7-6-10 الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

1-7-6-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تضيق الفجوة التكنولوجية والاستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.
2. توصيف واستخدام تكنولوجيا النانو في المجالات الصناعية.
3. تشجيع الابحاث المتعلقة بتكنولوجيا الفضاء واستغلالها في التنبؤ الجوي والاستشعار عن بعد وانظمة التموضع العالمي.
4. استخدام أحدث تقنيات الرياضيات التطبيقية، الإحصاء، وعلوم الحاسب لحل المشكلات المجتمعية.

2-7-6-10 الانشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (83): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			الي	من		
35000	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل	2019	2017	1. النانو تكنولوجي وتطبيقاتها	1. العلوم المستقبلية Future Sciences
35000			2019	2017	2. الطرق الحديثة للتحكم.	

35000	البحثية	الهندسة الميكانيكية بقسم البحثية	2019	2017	3. تصميم منظومات الميكاترونكس في عمليات الانتاج.	
35000			2019	2017	4. التحكم الألى المتقدم في العمليات الصناعية.	
35000			2022	2019	5. تصميم نظم MEMS.	
35000			2022	2019	6. أنظمة التصنيع المعتمدة على الحاسوب.	
35000			2022	2019	7. تصنيع الروبوتات.	
17500	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2021	2017	1. تليمترى باستخدام نظم شبكات الاتصالات اللاسلكية.	2. الاتصالات اللاسلكية والمتنقلة
17500			2018	2017	2. الاداء الامثل لتسليم السلطة في الشبكات اللاسلكية والمتنقلة.	Wireless and Mobile Communications
17500			2020	2017	3. التحكم الديناميكي لقدرة الارسال في نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.	
17500			2021	2017	4. المرشحات المصنعة من المواد فائقة التوصيل لنظم الاتصالات المتنقلة.	
17500			2019	2017	5. رنانات المواد فائق التوصيل ذات درجة الحرارة العالية المستخدمة في أنظمة الاتصالات اللاسلكية.	
17500			2018	2017	6. تأثير المناولة اللينة على تغطية الخلية في شبكات النفاذ المتعددة بالتقسيم الكودي.	
17500			2020	2017	7. تصميم نظام الواى ماكس باستخدام مصفوفة البوابات المبرمجة.	
17500			2021	2017	8. تحسين اداء تطبيقات الوسائط المتعددة في نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.	
17500	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2018	2017	1. تصميم وتنفيذ هوائى الشرائح الدقيقة عريضة النطاق لنظم الاتصالات اللاسلكية.	3. الهوائيات Antennas
17500			2021	2017	2. تصميم ومحاكاة وتنفيذ مصفوفة هوائيات مدمجة ثنائية الحيز بتقنية الدوائر الشريطية للعمل مع الجيل الرابع لأنظمة الاتصالات النقالة التي تعمل بتقنية المايو.	
17500			2018	2017	3. التشكيل الرقمى الأمثل لأشعة الهوائيات الذكية.	
17500			2020	2017	4. الهوائيات قليلة البروز واسعة النطاق الترددي باستخدام الميتامواد.	
17500	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2021	2017	1. فاعلية حجب الموجات الكهرومغناطيسية للأغطية المعدنية ذات الفتحات الاختيارية المتعددة ضد الموجات الساقطة والمصادر الخارجية.	4. الموجات الدقيقة Microwaves
17500			2019	2017	2. تطبيقات المرشحات الدقيقة فى نطاق الموجات المتناهية فى الصغر.	

17500			2018	2017	3. تحسين كفاءة مطياف القاهرة للحيود الإلكتروني.	
17500	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2020	2017	1. تأمين تطبيقات الرعاية الصحية في شبكة المجسات اللاسلكية.	5. هندسة شبكات الاتصالات Communication Networks Engineering
17500			2021	2017	2. تطبيقات شبكات الحساسات اللاسلكية.	
17500			2021	2017	3. دراسة وتحسين أداء المستقبلات الرقمية.	6. الاتصالات الرقمية. Digital Communications
17500	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات البحثية		2018	2017	1. دراسة شبكات انترنت الأشياء (IoT) .	7. شبكات الجيل الخامس اللاسلكية 5G Wireless Networks
17500			2020	2017	2. دراسة شبكات الاتصال قصيرة المدى بين الآلات. (M2M)	
17500			2021	2017	3. دراسة وتحليل الشبكات المعتمدة على عدد هائل من الهوائيات الصغيرة.	
17500	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات البحثية		2019	2017	1. دراسة وتحليل أمن الشبكات المعرفة بالحاسب.	8. الشبكات المعرفة بالبرمجيات Software Defined Networks (SDN)
17500			2018	2017	2. دراسة توزيع الأحمال باستخدام الشبكات المعرفة بالحاسب.	
17500	كلية الهندسة بشبرا + المشروعات البحثية		2020	2017	1. دراسة مرسل ضوئي أمين لنقل البيانات (Li-Fi).	9. شبكات الاتصالات الضوئية Optical Communication Networks
17500			2021	2017	2. خلية ضوئية داخلية متناهية الصغر من خلال تقنية الاتصال البصري الضوئي (VLC) .	
17500			2018	2017	1. دراسة وتحليل الراديو المعرف بالحاسب (SDR).	9. الراديو المعرف بالبرمجيات Software Defined Radio (SDR)
700.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

8-6-10 الخطة التنفيذية لكلية العلوم في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

1-8-6-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. تحضير الأصباغ الغير عضوية الحرارية ال جديدة.
2. تشييد بعض المركبات المتوقع لها نشاط بيولوجي وكذلك تشييد بعض المركبات تخدم مجال صناعة المنظفات والبتترول.
3. دراسات على تآكل المعادن والسيانك بهدف حل مشاكل التآكل في الصناعات المعدنية.
4. تشييد بعض المركبات عضوية والتي لها تطبيقات صناعية مختلفة.
5. دراسات في الفيزياء وتطبيقاتها في الصناعة.

2-8-6-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (84): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية العلوم في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			الي	من		
16.000	+ التقدم لمشاريع صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والجهات الناحية الأخرى.	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	2020	2017	1. التخليق والتوصيف الطيفي والنمذجة الجزيئية والنشاط البيولوجي لبعض المتراكبات الفلزية الدوائية.	1. تشييد بعض المركبات المتوقع لها نشاط بيولوجي وكذلك تشييد بعض المركبات تخدم مجال صناعة المنظفات والبترو. المنظفات والبترو.
10000			2020	2017	2. تخليق وتقييم السوائل الأيونية وتطبيقاتها في دهانات الأوعية البترولية.	
10000			2020	2017	3. تخليق وتقييم النشاط البيولوجي لبعض بيببتيدات مشتقات البيريبيدين.	
10000			2020	2017	4. انتاج عبوات البولي ايثيلين المسامية لحفظ الخض والفاكهة.	
10000			2020	2017	5. تشييد وتفاعلات بعض البلمرات المتوقع لها نشاط بيولوجيا.	
10000			2020	2017	6. تشييد بعض المركبات غير متجانسة الحلقة الهامة المحتوية على ذرة نيتروجين والمتوقع لها نشاط بيولوجي.	
10000			2020	2017	7. تحضير وتوصيف والتقييم البيولوجي لبعض المواد الفلور سينية غير العضوية النانوية.	
10000			2020	2017	8. تحضير بعض الإضافات العضوية لتحسين خواص الشحوم البترولية محضرة محليا.	
10000			2020	2017	9. تحضير بعض المواد ذات النشاط السطحي من المادة الدهنية المستخلصة من مخلفات البذور النباتية واستخدامها كإضافات بترولية.	
10000			2020	2017	10. تحضير مواد عضوية فلزية ذات نشاط سطحي ومتراكباتها النانوية لاستخدامها كمثبطات للتآكل في الطفلة ذات الأساس المائي المستخدمة في حفر الآبار البترولية.	
10000			2020	2017	11. تحضير وتوصيف ودراسة الخواص البيولوجية لبعض مركبات قواعد شيف الجديدة ومتركتاتها الفلزية.	
10000			2020	2017	12. تشييد حديث لبعض مركبات النتروجين غير متجانسة الحلقة المتوقع لها نشاط بيولوجي.	
10000			2020	2017	13. تحضير وتقييم بعض المواد ذات النشاط السطحي الكاتيونية وتطبيقاتها	

				كموانع للتآكل.		
10000	+ التقدم لمشاريع صندوق دعم العلوم والتكنولوجيا (www.stdf.org.eg) والمنحة الأخرى. والجهات	رئيس قسم علم الكيمياء المشرفين	2018	2017	1. قدرة بعض المواد الطبيعية على تثبيط تآكل الصلب الكربوني في الأوساط المائية.	2. دراسات على تآكل المعادن والسياتك بهدف حل مشاكل التآكل في الصناعات المعدنية.
10000			2018	2017	2. تثبيط تآكل النحاس وسبيكة النيكل نحاس في محاليل حمض النتريك باستخدام مركبات ذات النشاط السطحي.	
10000			2019	2017	1. تحضير وتوصيف بعض أغشية البلمرات التضمينية الجديدة وتطبيقاتها.	3. تشييد بعض المركبات عضوية والتي لها تطبيقات صناعية مختلفة.
166.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

9-6-10 الخطة التنفيذية لكلية الفنون التطبيقية في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

1-9-6-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. توصيف واستخدام تكنولوجيا النانو في المجالات الصناعية والعسكرية والطبية والزراعية.
2. دفع مجتمع العلوم والتكنولوجيا والابتكار نحو البحث والتطوير وبناء القدرات في العلوم البينية والمستقبلية.
3. تضيق الفجوة التكنولوجية والاستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.

2-9-6-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (85): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الفنون التطبيقية في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	إلى		
200.000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها - المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي - الجهات الصناعية وشركات الإعلان - الشركات والمصانع ذات الصلة.	الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الأقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	1. استخدام النانو تكنولوجي في مكونات عجائن الطباعة.	1. توصيف واستخدام تكنولوجيا النانو في المجالات الصناعية.
					2. تكنولوجيا النانو واستخداماتها في الصناعات النسيجية.	
					3. تكنولوجيا النانو وتطبيقاته في مجال الملابس.	
					4. استخدام التكنولوجيات والميديا الحديثة في أشكال الإعلان المختلفة.	
					5. استخدام النانو تكنولوجي في ابتكار خامات حديثة في مجال النحت التشكيل المعماري والترميم.	

					6. علم النانو تكنولوجي وتطبيقاته. في مجال التصميم الداخلي.	
200.000					<p>1. استخدام مواد صديقة للبيئة في عمليات الطباعة.</p> <p>2. اتجاه نحو تطوير الصبغات والمواد المساعدة ومواد التجهيز (الصديقة للبيئة).</p> <p>3. استخدام التكنولوجيا الحديثة في عمليات الصباغة والتجهيز للمساهمة في تطوير خطوط الإنتاج.</p> <p>4. المعالجات الحيوية وأثارها في الحد من التلوث.</p> <p>5. ربط التطوير والأبحاث بالمشكلات الإنتاجية للمساهمة في رفع الاقتصاد القومي.</p>	2. دفع مجتمع العلوم والتكنولوجيا والابتكار نحو البحث والتطوير وبناء القدرات في العلوم البيئية المستقبلية وتضيق الفجوة التكنولوجية والاستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.
200.000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية- والشركات والمصانع ذات الصلة.	الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الاقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	<p>6. التجهيز الوظيفي متعدد الأغراض.</p> <p>7. التجهيزات الحيوية الذكية ودورها في عملية التجهيز.</p> <p>8. تكنولوجيا هندسة وإدارة إنتاج الغزل والنسيج والتريكو.</p> <p>9. تكنولوجيا هندسة وإدارة إنتاج الأقمشة غير المنسوجة</p> <p>10. تكنولوجيا هندسة وإدارة إنتاج الخيوط الزخرفية</p> <p>11. تكنولوجيا فحص ومراقبة جودة المنتجات النسيجية.</p> <p>12. تكنولوجيا الملابس الذكية</p> <p>13. نظريات المواد الذكية وتطبيقاتها الملبسية.</p>	2. دفع مجتمع العلوم والتكنولوجيا والابتكار نحو البحث والتطوير وبناء القدرات في العلوم البيئية المستقبلية وتضيق الفجوة التكنولوجية والاستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.
200.000				2017	<p>14. نظريات المواد الذكية وتطبيقاتها الملبسية.</p> <p>15. علوم الحاسب وتطبيقاتها في صناعة الملابس.</p> <p>16. ابتكار أجهزة قياسات الملابس.</p> <p>17. تكنولوجيا هندسة النماذج ثنائية الأبعاد في الصناعة.</p>	

					18. تكنولوجيا هندسة آلات وماكينات وأدوات صناعة الملابس.
					19. تكنولوجيا إدارة إنتاج وصناعة الملابس الجاهزة.
					20. استخدام التكنولوجيا والخامات الحديثة لصناعة القوالب وعلاقتها بالإنتاج الفني والصناعي.
					21. توظيف التطبيقات التكنولوجية في الوجهات المعمارية بما يلائم المناخ في مصر.
200.000			2017		22. استخدام التقنيات والتكنولوجيا الحديثة في ترميم الأعمال الأثرية.
200.000			2017		23. تطبيقات التصميم الإعلاني على برامج الموبايل والمنتجات الذكية واستخدامها في الإعلان.
1.200.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

10-6-10 الخطة التنفيذية لكلية الطب البشرى في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

1-10-6-10 الأهداف الرئيسية ومخرجات الخطة (المشروعات العامة):

1. اكتشاف تطبيقات تكنولوجية حديثة في المجال الطبي التشخيصي والعلاجي.
2. التكنولوجيا الطبية الحديثة.

2-10-6-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (86): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الطب البشرى في محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/مخرجات)
			الي	من		
200.000		الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى: قسم الهستولوجى- قسم الكيمياء الحيوية- الأقسام الإكلينيكية ذات الصلة.	2020	2017	Non- invasive biomarkers.	1. التشخيص المبكر للأورام السرطانية والوقاية وتطوير سبل العلاج.
					Development of early prognostic marker.	
					Screening Program in breast cancer.	
					Tissue markers and tissue	

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

					transplantation	
200.000	مركز دعم وتطوير البحث العلمي بجامعة بنها.	الفرق البحثية بأقسام كلية الطب البشرى: قسم الهندسة الطبية والخلية - قسم الباثولوجيا الاكلينيكية.	2019	2017	1.دراسة نسيجية لاستخدام الخلايا الجذعية المستخلصة من نخاع العظمى على اعادة بناء خلايا الكبد بعد ازلتها تجريبيا في الفئران.	2.أبحاث الخلايا الجذعية.
400.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي السابع

الاستثمار والتجارة والنقل



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

7-10 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل

1-7-10 الغاية الأولى المراد تحقيقها:

العمل على تطوير معايير المحاسبة والمراجعة المحلية والدولية لحل مشكلات المحاسبة والمراجعة التي تواجه منظمات الأعمال ومكاتب المحاسبة والمراجعة، وكذلك الاهتمام بالمحاسبة الاجتماعية والبيئية لتشجيع منظمات الأعمال على القيام بدورها تجاه المجتمع والبيئة.

2-7-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الأولى (المحور الحادي عشر من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

الاستفادة من الدراسات التطبيقية والميدانية في مجال المحاسبة والمراجعة لتنمية وتطوير المشروعات الصغيرة والمتوسطة، والحد من أساليب المحاسبة الابتكارية والفساد المالي والإداري في منظمات الأعمال لتشجيع الاستثمار وانتعاش الاقتصاد القومي.

3-7-10 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الأولى:

التجارة- الآداب - الفنون التطبيقية - التربية الرياضية- الهندسة بشبرا - الهندسة ببنها - الحقوق.

4-7-10 الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الأولى:

1-4-7-10 الأهداف الرئيسية (المشروعات العامة / المخرجات) للغاية الأولى:

1. استخدام المحاسبة القضائية للقضاء على الفساد المالي والإداري في منظمات الأعمال.
2. استخدام الأساليب الحديثة لإدارة التكلفة في الصناعات المصرية.
3. استخدام أسلوب تدفق القيمة في الصناعات الصغيرة والمتوسطة.
4. تطوير معايير المحاسبة والمراجعة المحلية والدولية لحل مشكلات المحاسبة والمراجعة.

2-4-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل للغاية الأولى:

جدول (87): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الأولى.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	إلى		
100.000	تمويل من الجامعة - مكافأة الإشراف العلمي - رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم المحاسبة والمراجعة - طلاب الدراسات العليا بقسم المحاسبة والمراجعة - رئيس قسم المحاسبة والمراجعة.	2017	2019	1. تحليل البيانات المحاسبية لتحديد أنسب أسلوب يتوافق مع المشروعات الصغيرة والمتوسطة.	1- استخدام أسلوب تدفق القيمة في الصناعات الصغيرة والمتوسطة.
85.000			2017	2021	1. دراسة وتحليل استخدام أسلوب ستة سيجما في خفض التكلفة	2- استخدام الأساليب الحديثة لإدارة التكلفة في الصناعات المصرية.

					في المشروعات الصناعية- استخدام التكلفة على أساس النشاط الموجه بالوقت- دراسة إمكانية تطبيق أسلوب JIT في خفض التكلفة في المشروعات الصناعية.	
50.000	تمويل من الجامعة - مكافأة الإشراف العلمي - رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم المحاسبة والمراجعة - طلاب الدراسات العليا بقسم المحاسبة والمراجعة - رئيس قسم المحاسبة والمراجعة.	2022	2017	1. دراسة وتحليل المحاسبة القضائية - المراجعة القضائية.	3- استخدام المحاسبة القضائية للقضاء على الفساد المالي والإداري في منظمات الأعمال.
75.000	تمويل من الجامعة - مكافأة الإشراف العلمي - رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.		2022	2017	1. دراسة وتحليل معايير التقارير المالية المحلية والدولية - الإفصاح المحاسبي وجودة المعلومات المحاسبية - التقارير المالية الالكترونية - نظم الذكاء الاصطناعي في المراجعة - المراجعة الداخلية والأزمات المالية.	4- تطوير معايير المحاسبة والمراجعة المحلية والدولية لحل مشكلات المحاسبة والمراجعة.
310.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

10-7-5 الغاية الثانية المراد تحقيقها:

تطوير أبحاث التقدم التكنولوجي وأبحاث الروبوت في إدارة الإنتاج لتنمية وتطوير العملية الإنتاجية في المشروعات الصناعية وانتعاش الصناعة الوطنية.

10-7-6 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الثانية (المحور الحادي عشر من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

الاستفادة من دراسات إدارة الأعمال التطبيقية والميدانية في مجال الاختراعات لدعم الإنتاج، وإدارة مناخ الاستثمار.

10-7-7 الأهداف الرئيسية للغاية الثانية (المشروعات العامة / المخرجات):

- (1) تنمية وتطوير أبحاث التقدم التكنولوجي في الانتاج.
- (2) تطوير أبحاث التسويق العالمي لانتعاش سوق التجارة العالمي.
- (3) تطوير أبحاث الاستثمار والتمويل لإدارة المخاطر.

8-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل للغاية الثانية:

جدول (88): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الثانية.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	إلى		
95.000	تمويل من الجامعة - مكافأة الإشراف العلمي - رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم إدارة الأعمال. - طلاب الدراسات العليا بقسم إدارة الأعمال. - رئيس قسم إدارة الأعمال.	2017	2022	1. إعادة هندسة العمليات-الاختراعات لدعم الإنتاج-D&R والعلوم والتكنولوجيا- DNA في إدارة الأزمات-الاستمرارية في الأعمال.	1- تنمية وتطوير أبحاث التقدم التكنولوجي في الإنتاج.
80.000	تمويل من الجامعة - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم إدارة الأعمال. - طلاب الدراسات العليا بقسم إدارة الأعمال. - رئيس قسم إدارة الأعمال.	2017	2021	1. التجارة الإلكترونية-استخدام التواصل الاجتماعي في التسويق-الاتفاقيات وفتح الأسواق العالمية للسلع الوطنية- إدارة الأعمال الدولية وآليات دخول الاستثمار الأجنبي.	2- تطوير أبحاث التسويق العالمي لانتعاش سوق التجارة العالمي.
75.000	تمويل من الجامعة - مكافأة الإشراف العلمي - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم إدارة الأعمال. - طلاب الدراسات العليا بقسم إدارة الأعمال. - رئيس قسم إدارة الأعمال.	2017	2019	1. إدارة منسوخ الاستثمار- إدارة محافظ الاستثمار- إدارة أسواق المال الدولي.	3- تطوير أبحاث الاستثمار والتمويل لإدارة المخاطر.
60.000	تمويل من الجامعة - مكافأة الإشراف العلمي - رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم إدارة الأعمال. - طلاب الدراسات العليا بقسم إدارة الأعمال. - رئيس قسم إدارة الأعمال.	2017	2022	1. تجديد المنظمات وإدارة التقنية-إدارة رأس المال البشري- إدارة الموارد البشرية- متعددة الجنسيات- إدارة التعويضات والأجور والحوافز.	4- تطوير أبحاث إدارة الموارد البشرية والسلوكيات.
310.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

9-7-10 الغاية الثالثة المراد تحقيقها:

العمل على تنمية وتطوير السياسات النقدية والمالية في مصر وتنمية العلاقات الاقتصادية الدولية.

10-7-10 الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الثالثة:

الاستفادة من الدراسات الاقتصادية التطبيقية في التنمية الاقتصادية، وتنمية السياسات المالية والنقدية.

11-7-10 الأهداف الرئيسية للغاية الثالثة (المشروعات العامة / المخرجات):

- 1) تطوير أبحاث التنمية الاقتصادية.
- 2) تطوير أبحاث السياسات النقدية والمالية.
- 3) تطوير أبحاث العلاقات الاقتصادية الدولية.

12-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل للغاية الثالثة:

جدول (89): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل للغاية الثالثة.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	إلى		
50.000	مكافأة الإشراف العلمي – رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه – تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد. – طلاب الدراسات العليا بقسم الاقتصاد. – رئيس قسم الاقتصاد.	2017	2020	1.دراسة وتحليل التنمية المستدامة-بدائل الطاقة-تمويل التنمية-التعليم والتنمية-تكنولوجيا المعلومات واقتصاد المعرفة.	1- تطوير أبحاث التنمية الاقتصادية.
60.000	تمويل من الجامعة – تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد. – طلاب الدراسات العليا بقسم الاقتصاد. – رئيس قسم الاقتصاد.	2017	2021	1.دراسة وتحليل السياسات الضريبية-الانفاق الحكومي-الموازنة العامة-عرض النقود-التضخم والانكماش.	2- تطوير أبحاث السياسات النقدية والمالية.
80.000	تمويل من الجامعة – مكافأة الإشراف العلمي – رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه – تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد. – طلاب الدراسات العليا بقسم الاقتصاد. – رئيس قسم الاقتصاد.	2017	2022	1.دراسة وتحليل التجارة الالكترونية والميزة التنافسية-التجارة الدولية والنمو الاقتصادي-الاتجاهات الحديثة للتجارة الدولية-العلاقات الاقتصادية والاستثمارات الأجنبية-التكتلات الاقتصادية.	3- تطوير أبحاث العلاقات الاقتصادية الدولية.
190.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

10-7-13 للغاية الرابعة المراد تحقيقها:

تنمية وتطوير الدراسات والبحوث الإحصائية التطبيقية في المجالات المختلفة واهمها الدراسات السكانية.

10-7-14 الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل:

الاستفادة من الدراسات الإحصائية في دراسة خصائص بعض التوزيعات الجديدة، استخدام أساليب جديدة في ضبط الجودة الإحصائية.

10-7-15 الأهداف الرئيسية (المشروعات العامة / المخرجات):

- (1) تطوير بحوث الإحصاء الرياضي.
- (2) تطوير بحوث الجودة الإحصائية.
- (3) تطوير بحوث الأساليب الكمية.
- (4) تطوير بحوث نظم الصلاحية.

10-7-16 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:
جدول (90): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التجارة في محور الاستثمار والتجارة والنقل.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	إلى		
100.000	تمويل من الجامعة - مكافأة الإشراف العلمي - رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الإحصاء - طلاب الدراسات العليا بقسم الإحصاء - رئيس قسم الإحصاء.	2017	2022	1. دراسة وتحليل اشتقاق وتعميم توزيعات جديدة (أحادية-ثنائية) - دراسة خصائص بعض التوزيعات الجديدة-تمييز بعض التوزيعات المشتقة حديثاً الأحادية-تمييز بعض التوزيعات المشتقة حديثاً الثنائية- تقدير معالم التوزيعات الجديدة باستخدام أسلوب بايز.	1- تطوير بحوث الإحصاء الرياضي.
80.000	تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الإحصاء - طلاب الدراسات العليا بقسم الإحصاء - رئيس قسم الإحصاء.	2017	2021	1. دراسة وتحليل كيفية التعامل مع القيم المفقودة في ضبط الجودة-نظرة جديدة لضبط الجودة من خلال التوزيعات الجديدة.	2- تطوير بحوث الجودة الإحصائية.
35.000	رسوم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه - تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الإحصاء - طلاب الدراسات العليا بقسم الإحصاء - رئيس قسم الإحصاء.	2017	2019	1. دراسة وتحليل البرمجة العشوائية في الإحصاء-البرمجة الرياضية في الإحصاء.	3- تطوير بحوث الأساليب الكمية.
40.000	تمويل من الجامعة- تمويل ذاتي على حساب الباحثين.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الإحصاء - طلاب الدراسات العليا بقسم الإحصاء - رئيس قسم الإحصاء.	2017	2022	1. دراسة خصائص عائلات حياة جديدة- والتوزيعات الجديدة.	4- تطوير بحوث نظم الصلاحية.
255.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

**17-7-10 الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الاستثمار والتجارة والنقل:
1-17-7-10 الغاية المراد تحقيقها:**

تعظيم الاستفادة من شبكات الطرق والتجارة الداخلية والخارجية والخدمات.

2-17-7-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل (المحور الحادي عشر من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

تقييم الوضع الراهن لشبكات الطرق وكفاءتها ورصد مشكلاتها ومعوقات تطويرها ووضع الحلول المناسبة لتطويرها ورفع كفاءتها ورصد معوقات التجارة الداخلية والخارجية ووضع الحلول المناسبة لها من خلال استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية وبيانات الاستشعار عن بعد والنماذج.

3-17-7-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. تقييم شبكات الطرق وكفاءتها ومشكلاتها.
2. معوقات التجارة الداخلية والخارجية وسبل مواجهتها.
3. تقييم الخدمات وكفاءة الأداء.

4-17-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (91): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الآداب في محور الاستثمار والتجارة والنقل.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/مخرجات)
			من	الي		
15.000	تمويل من الجامعة بالنسبة للتدريب العملي والرحلة. مكافأة الإشراف العلمي - رسم البحوث التطبيقية من مصاريف الطلاب الوافدين ماجستير ودكتوراه.	أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - طلاب الدراسات العليا بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا - رئيس قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيا	2017	2018	1. دراسة زيادة فعالية شبكة النقل البري والسكك الحديدية 2. إعداد المخطط العام لتطوير النقل النهري.	1. تقييم شبكات الطرق وكفاءتها ومشكلاتها.
10.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	2018	2020	1. دراسة مؤشرات أداء الموانئ التجارية.	2. معوقات التجارة الداخلية والخارجية وسبل مواجهتها.
20.000	تمويل ذاتي على حساب أعضاء هيئة التدريس المشروعات البحثية بالقسم العلمي	قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.	2017	2022	1. تقييم شبكة النقل بمدينة بنها - كثافة حركة النقل بشوارع مدينة بنها - خطوط الأزمنة المتساوية للوصول إلى كليات مدينة بنها.	3. تقييم الخدمات وكفاءة الأداء.
45.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

18-7-10 الخطة التنفيذية لكلية الفنون التطبيقية في محور الاستثمار والتجارة والنقل:
1-18-7-10 الغاية المراد تحقيقها:

ابتكار وسائل علمية جديدة تضمن تميز قطاع السياحة للارتقاء بالمنتج السياحي.

2-18-7-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل (المحور الحادي عشر من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

رفع المركز التنافسي لمصر في الاسواق الجديدة والتعريف بالمنتج السياحي المصري بصورة شاملة وفعالة حيث تمثل السياحة المصرية علي وجه الخصوص قاطرة التنمية الاقتصادية باعتبارها من اهم صادرات مصر.

3-18-7-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. دعم المشروع القومي الخاص بتعميق التصنيع المحلي ورفع شعار صنع في مصر.
2. التوأمة ونقل التكنولوجيا بين المراكز والمعاهد البحثية والجامعات من جهة والصناعات المناظرة من جهة.
3. أخرى وتوفير التمويل والدعم المادي لإجراء البحوث لتطوير المنتجات وحل المشاكل الفنية في الصناعات المختلفة.
4. دعم إنشاء مراكز بحوث وتطوير وتصميم ونقل وتوطين التكنولوجيا في الصناعات الاستراتيجية.
5. رفع المركز التنافسي لمصر في الاسواق الجديدة والتعريف بالمنتج السياحي المصري بصورة شاملة وفعالة.

4-18-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (92): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الفنون التطبيقية في محور الاستثمار والتجارة والنقل.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			الي	من		
600.000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية- والشركات والمصانع ذات الصلة.	الفرق البحثية - بأقسام الكلية - رؤساء الأقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	1. تطوير المواد المستخدمة في مجال طباعة المنسوجات للحد من الاسترداد والمساهمة في رفع الاقتصاد القومي -ربط الأبحاث والدراسات العلمية بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة.	1.دعم المشروع القومي الخاص بتعميق التصنيع المحلي ورفع شعار صنع في مصر.
					2. الغزل والنسيج كصناعة استراتيجية لمصر.	
					3. ربط التطوير والأبحاث بالمشكلات الإنتاجية للمساهمة في رفع الاقتصاد القومي.	
					4. ربط الأبحاث والدراسات العلمية الحديثة بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة.	
					5. تطوير المواد المستخدمة في مجال طباعة المنسوجات للحد من الاسترداد والمساهمة في رفع الاقتصاد القومي -ربط الأبحاث والدراسات العلمية بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة.	
					6. التصميم النحتي وعلاقته بتطور الصناعة في مصر.	
					7. أساسيات تصميم وتصميم	

					منتجات التصميم الداخلي.	
					8. آليات ودوافع الفكر الإبداعي في ممارسة فن تصميم الأثاث.	
					9. تطوير طرق وعمليات التصميم.	
					10. استخدام الحاسب الآلي في تصميم الأثاث العلاقة التفاعلية بين التصميم والبيئة.	
					11. الاستفادة من علم الأرجونوميكس في تصميم الأثاث وبيئة العمل.	
					12. العلاقة التفاعلية بين التصميم الداخلي والعلوم الأخرى.	
					13. تاريخ التصميم والفن التطبيقي.	
					14. التصميم وأساليب الاستلham.	
					15. التصميم المعاصر.	
					16. تكنولوجيا خامات منتجات التصميم الداخلي.	
					17. تكنولوجيا إنتاج التصميم الداخلي.	
					18. المنتجات الذكية.	
					19. النظم الرقمية والتحكم عن بعد ودمجها في صناعة الأثاث.	
					20. البرمجيات الهندسية وعلاقتها بتصميم وإنتاج الأثاث الذكي.	
					21. مشاركة القسم في المشروع القومي لتطوير التعليم الفني في مجال النجارة وتصنيع الأثاث.	
					22. تعليم التصميم (مجالى التصميم الصناعي والتصميم التفاعلي).	
					1. مراقبة الجودة فى مراحل إنتاج الأثاث.	2. التوائم ونقل التكنولوجيا بين المراكز والمعاهد البحثية والجامعات من جهة والصناعات المناظرة من جهة أخرى وتوفير التمويل والدعم المادي لإجراء البحوث لتطویر المنتجات وحل المشاكل
					2. تطوير طرق اختبارات منتجات التصميم الداخلي.	
					3. تطبيقات الحاسب الآلي فى فحص ومراقبة الإنتاج.	
					4. إدارة المعلومات والتخطيط فى صناعة الأثاث.	
6.000.000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية- والشركات والمصانع ذات الصلة.	الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الأقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017		
400.000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية- والشركات والمصانع ذات الصلة.	الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الأقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017		

					<p>5. تنظيم وإدارة مؤسسات الانتاج</p> <p>6. تاريخ وتذوق التصميم الداخلي.</p> <p>7. مدارس ومذاهب واتجاهات التصميم للرواد والمعاصرين.</p> <p>8. طرق وأساليب تصميم وانتاج الاثاث في العصور المختلفة.</p> <p>9. السواد والطرق المستخدمة لتصميم الاثاث.</p> <p>10. استخدام التكنولوجيا الحديثة في عمليات الصباغة والتجهيز للمساهمة في تطوير خطوط الإنتاج.</p> <p>12. الاساليب الحديثة فى الإدارة لتطوير صناعة الغزل والنسيج فى مصر.</p> <p>13. الأساليب الحديثة للارتقاء بجودة المنتجات المصرية من المنسوجات.</p> <p>14. التسويق وارتباطه بتطوير صناعة الغزل والنسيج.</p> <p>15. استخدام المزايا النسبية لمصر فى صناعة الغزل والنسيج وتحويلها لمزايا تنافسية.</p>	الفنية في الصناعات المختلفة.
400.000	<p>كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية- والشركات والمصانع ذات الصلة.</p>	<p>الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الاقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.</p>	2022	2017	<p>16. حل مشاكل القطن المصري والاستفادة من طول التيلة لإنتاج منتجات نسجيه تنافس عالميا بشكل كبير.</p> <p>17. آليات حديثة في إنتاج وصناعة الملابس.</p> <p>18. استراتيجيات إدارة التسويق فى مجال صناعة الملابس.</p> <p>19. تطبيقات بحوث التسويق فى مجال الملابس وأساليب العرض.</p> <p>20. نظم إدارة الجودة ومراقبة الإنتاج.</p> <p>21. تطبيقات الحاسب فى مجال القياسات ومراقبة الجودة.</p> <p>22. تخطيط وإدارة العمليات الصناعية لإنتاج الملابس.</p> <p>23. الاختبارات التقنية والفحص الفنى فى مجال الملابس.</p> <p>24. تطبيقات التشطيبات النهائية وعمليات التعبئة والتغليف.</p> <p>25. دراسات الجدوى للمشروعات الصغيرة والمتوسطة وأثر ذلك فى الارتقاء بصناعة الملابس.</p> <p>26. الاستفادة من علم الأرجونوميكس فى تصميم المنتجات وبيئة العمل.</p>	

200.00000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراحية- والشركات والمصانع ذات الصلة.	الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الاقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	<p>27. وضع معايير توكيد الجودة فى مختلف مجالات تصميم وإدارة وإنتاج صناعة الملابس</p> <p>28. أستغلال الموارد المختلفة للوصول الى الأيزو.</p> <p>29. التنمية الشاملة لمهارات الاتصال والتطوير المعرفي لأفراد قسم الملابس.</p> <p>30. ربط التقنيات المختلفة بالإنتاج التسويقي للمشروعات الصغيرة والمتوسطة فى النحت.</p> <p>31. إستراتيجيات الإعلان الفعالة لخدمة قضايا المجتمع (الصحة- التعليم- الأخلاق- الثقافة- الإرشاد الديني).</p>	
200.000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراحية- والشركات والمصانع ذات الصلة.	الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الاقسام وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.	2022	2017	<p>1. الأقمشة المطبوعة وعلاقتها بالإنتاج والتسويق ومراقبة الجودة</p> <p>2. التصميم المعاصر والتقنيات الحديثة.</p> <p>3. التصميم والمشروعات الصغيرة والمتوسطة.</p> <p>4. ربط التصميم بالبيئة المحيطة</p> <p>5. الاتجاه نحو التصميم المتكامل والمجموعات المتناسقة.</p> <p>6. اتجاهات الموضة فى التصميم (مكملات الزى تصميم القطعة الواحدة).</p> <p>7. احياء التراث المصري واستنتاج تصميمات مبتكرة للأقمشة المطبوعة واستخدامها فى المجال السياحي.</p> <p>8. استلهام تصميمات نسجيه من البيئة المصرية السياحية.</p> <p>9. تصميم النسيج وإحياء التراث المصرى.</p> <p>10. مفاهيم واتجاهات مدارس - تصميم المنسوجات وعلاقتها بالتراث.</p> <p>11. تصميم المعلقات النسيجية المستمدة من التراث المصري القديم.</p> <p>12. اعادة صياغة التراث المصري الفرعوني والقبطي والإسلامي بشكل جديد يلائم حداثة العصر فى تصميم المنسوجات.</p>	3. رفع المركز التنافسي لمصر فى الاسواق الجديدة والتعريف بالمنتج السياحي المصري بصورة شاملة و فعالة.
200.000	كلية الفنون التطبيقية جامعة بنها -المركز القومي للبحوث -	الفرق البحثية بأقسام الكلية - رؤساء الاقسام وكيل	2022	2017	الاستفادة من الزايبا النسببية للمنتجات النسيجية المصرية وخاصة أقمشة. -التصميم والتراث والمعاصرة.	

<p>أكاديمية البحث العلمي-الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية- والشركات والمصانع ذات الصلة.</p>	<p>الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية.</p>		<p>-الملاية وأقمشة الوبريات وجعلها أكثر تنافسية في الفنادق السياحية العالمية.</p> <p>-تصميم الأزياء المختلفة وفق الغرض من الاستخدام.</p> <p>-استخدام الحاسب الآلي في تصميم الملابس.</p> <p>-آليات ودوافع الفكر الإبداعي في تصميم الملابس.</p> <p>التنبؤ باتجاهات الموضة المستقبلية.</p> <p>ربط التصميم بالبيئة المحيطة.</p> <p>تاريخ التصميم والفن التطبيقي.</p> <p>مدارس ومذاهب واتجاهات التصميم للرواد والمعاصرين.</p> <p>آليات أحياء حرف التراث للملبس كمصدر للتصميم.</p> <p>المطبوعات السياحية (الإرشادية والثقافية).</p> <p>التعريف بصناعة السياحة ومقوماتها.</p> <p>الإنتاج الكمي الصناعي.</p> <p>الإخراج الصحفى للمطبوعات.</p>	
<p>8.000.000</p>		<p>اجمالي التمويل بالجنيه المصري</p>		

19-7-10 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية التربية الرياضية:
1-19-7-10 الغاية المراد تحقيقها:

ابتكار وسائل علمية جديدة تضمن تميز قطاع السياحة للارتقاء بالمنتج السياحي .

2-19-7-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل (المحور الحادي عشر من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

رفع المركز التنافسي لمصر في الاسواق الجديدة والتعريف بالمنتج السياحي المصري بصورة شاملة وفعالة حيث تمثل السياحة المصرية علي وجه الخصوص قاطرة التنمية الاقتصادية باعتبارها من اهم صادرات مصر.

3-19-7-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. التسويق الرياضي.
2. الاعلانات و الدعاية.
3. الرعاية الرياضية.
4. الإنشاءات والخدمات الرياضية.
5. البث الرياضى.

4-19-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (93): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية الرياضية في محور الاستثمار والتجارة والنقل.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	الى		
200.000	كلية التربية الرياضية جامعة بنها - المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي - الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية - والشركات والمصانع ذات الصلة.	<ul style="list-style-type: none"> - قسم الإدارة الرياضية والترويج. - قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازل. - قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية. - قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. - قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار. قسم نظريات وتطبيقات الجيمبارز والتمرينات والعروض الرياضية. 	2022	2017	إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية: 1. نماذج مقترحة لتسويق الاتحادات الرياضية المختلفة. 2. تسويق البطولات الكبرى. 3. تسويق المباريات الهامة. تسويق الخدمات الرياضية والاجتماعية داخل الاندية المختلفة.	1. التسويق الرياضي.
200.000			2022	2017	إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية: 1. التصميمات الترويجية للاحداث الرياضية. 2. استخدام المطبوعات والملصقات واثرا في نشر الاحداث الرياضية. 3. الشعارات والاعلانات وتأثيرها على البطولات الكبرى. 4. استخدام التسويق الالكتروني والمواقع الدعائية لزيادة العائد الاستثماري.	2. الاعلانات والدعاية.
200.000			2022	2017	إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية: 1. كيفية الحصول على مصادر تمويلية لرعاية الفرق والاندية الرياضية. 2. العلاقة ما بين الاستثمار الرياضي والترويج التجاري للعلامات التجارية المختلفة. 3. التنافس الربحي من خلال الاستثمار في الرياضة. 4. التطوير في منظومة الرياضة من خلال زيادة الدعم المادي الاستثماري.	3. الرعاية الرياضية.
200.000	كلية التربية الرياضية جامعة بنها - المركز القومي للبحوث - أكاديمية البحث العلمي - الجهات الصناعية وشركات الإعلان الراعية - والشركات والمصانع ذات الصلة.	<ul style="list-style-type: none"> - قسم الإدارة الرياضية والترويج. - قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازل. - قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية. - قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. - قسم نظريات وتطبيقات مسابقات الميدان والمضمار. 	2022	2017	إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية: 1. كيفية الاستغلال الامثل للمنشآت الرياضية لتحقيق فائض ربحي. 2. تسويق المنشآت الرياضية بأساليب جديدة ومبتكرة. 3. تطوير نظم الخدمات الرياضية المقدمة داخل المنشأة الرياضية. 4. وضع أستثمارات رياضية وإنشائية جديدة للغرض التجاري التنافسي.	4. الإنشاءات والخدمات الرياضية.
400.000			2022	2017	إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية:	5. البث الرياضي.

	قسم نظريات وتطبيقات الجميز والتمرينات والعروض الرياضية.			1.التسويق التليفزيوني للأحداث الرياضية الهامة. 2.وضع آطر لمنع البث الاحتكاري للاحداث الرياضية. 3.ابتكار طرق وآساليب استثمارية وتسويقية للبث وحقوقه. 4.تأثير التشفير على الاستثمار ونشر الرياضة التنافسية.
1.200.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

20-7-10 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الهندسة بشبرا: 20-7-10-1 الغاية المراد تحقيقها:

تحقيق التنمية المالية والإدارية المستدامة، بالتركيز على قضايا استثمار التجارة الإلكترونية والمجتمعات الرقمية.

2-20-7-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل (المحور الحادي عشر من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

توظيف الاستثمار والتجارة لتحقيق التنمية المالية والإدارة المستدامة وتعظيم الاستفادة من قطاع النقل.

3-20-7-10 الأهداف (المشروعات العامة /المخرجات):

1. تحسين الطرق وشبكات النقل.
2. تكنولوجيا النانو في المواد.
3. ترميم وتدعيم المنشآت.
4. الهندسة الصناعية.

4-20-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (94): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور الاستثمار والتجارة والنقل.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	الى		
50.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية.	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة المدنية.	2019	2017	1.نظم إدارة صيانة العناصر الغير رصفيه بالطرق داخل المدن والقرى.	1.تحسين الطرق وشبكات النقل Improving Roads and Transport Networks
150.000			2019	2017	2.استخدام تكنولوجيا النانو في مواد الرصف.	
20.000			2022	2017	3.النماذج الرياضية المستخدمة في ادارة شبكات النقل وملائمتها للاستخدام في جمهورية مصر العربية.	

50.000			2022	2017	4. استخدام الانظمة الذكية في التحكم بشبكات النقل.	
100.000			2019	2017	1. انتاج المواد.	2. تكنولوجيا النانو في المواد Nano Technology in Material
150.000		2022	2017	2. دراسة خواص المواد باستخدام تكنولوجيا النانو.		
150.000		2022	2017	3. تحسين تكنولوجيا انتاج الخرسانة باستخدام تكنولوجيا النانو.		
100.000			2019	2017	1. مواد الترميم والتدعيم.	3. ترميم وتدعيم المنشآت Remedial and Strengthening of Structures
200.000		2022	2017	2. تدعيم وترميم المنشآت المعرضة للتآكل.		
200.000		2022	2017	3. اعادة تأهيل المنشآت.		
20.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية.	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية.	2019	2017	1. ضبط الجودة الشاملة وادائها.	4. الهندسة الصناعية The Industrial Engineering
20.000			2019	2017	2. برمجة الصيانة وادارتها.	
20.000			2022	2017	3. عمل دراسات الجدوى.	
20.000			2022	2017	4. تخطيط المصانع والورش.	
20.000			2022	2017	5. تخطيط المصانع والورش.	
1.320.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

21-7-10 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الهندسة بنها:
1-21-7-10 الأهداف (المشروعات العامة /المخرجات):

1. ديناميكا المنشآت.
2. ميكانيكا المواد.
3. ديناميكا الموائع المغناطيسية النانو متري.
4. ميكانيكا الفضاء.
5. استخدام المواد النانو متريه لتحسين خواص الاسمنت.
6. استخدام بدائل الاسمنت في الخرسانة.

2-21-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (95): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بنها في محور الاستثمار والتجارة والنقل.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	الى		
100.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية.	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة العلوم الأساسية.	2022	2017	1. ديناميكا الأجسام الدوارة. 2. أستجابة المنشآت للزلازل.	1. ديناميكا المنشآت.
100.000			2022	2017	1. تحليل الإنحاء والانبعاج فى الألواح. 2. الإنبعاج والاهتزازات فى القشور.	2. ميكانيكا المواد.
100.000			2022	2017	1. ديناميكا الموائع المغناطيسية النانو مترية.	3. ديناميكا الموائع المغناطيسية النانو مترية.
100.000			2022	2017	1. ميكانيكا إعدادات. 2. ديناميكا واستقرار الأقمار الصناعية.	4. ميكانيكا الفضاء.
200.000			2022	2017	1. مواد جديدة.	5. استخدام المواد النانو مترية لتحسين خواص الاسمنت.
200.000			2022	2017	1. مواد جديدة.	6. استخدام بدائل الاسمنت فى الخرسانة.
200.000			2022	2017	1. الاسمنت فى الخرسانة.	7. الاسمنت فى الخرسانة.
1.000.000			اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

22-7-10 الخطة التنفيذية لمحور الاستثمار والتجارة والنقل في الخطة البحثية لكلية الحقوق:

1-22-7-10 الأهداف (المشروعات العامة / المخرجات):

تطوير قواعد الاستثمار والتجارة الدولية والنقل الدولي.

2-22-7-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (96): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحقوق في محور الاستثمار والتجارة والنقل.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	الى		
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - قسم القانون	2022	2017	إعداد الأبحاث والدراسات اللازمة في المجالات البحثية الآتية:	1. وضع إطار قانوني لتشجيع الاستثمارات الأجنبية وتحرير التجارة الدولية

		التجاري.			1 لوجستيات التجارة الدولية- وعقود التجارة الدولية . 2 -عقود نقل التكنولوجيا. 3 -النظام القانوني لعقود الفرنشايز (الامتياز التجاري). 4 سوق الأوراق المالية والضوابط القانونية للبورصة. 5- الاستحواذ والاندماج للشركات دولية النشاط.	والنقل الدولي للبضائع.
50.000		قسم الاقتصاد والمالية العامة.	2022	2017	6- صناديق الاستثمار والشراكة الاقتصادية الدولية. 7- تعويم سعر الصرف وتحريره ومكافحة الإغراق.	
50.000		قسم القانون التجاري قسم القانون الدولي الخاص.	2022	2017	8- عقد النقل الدولي - التحكيم متعدد الأطراف. 9- مناهج النزاع في مجال التحكيم التجاري الدولي.	
300.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي الثامن

التعليم أمن قومي



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

10-8 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي:
10-8-1 الغاية المراد تحقيقها:

توظيف المستحدثات التكنولوجية في التعليم بما يحسن جودة التعليم، ويحقق أعلى عائد لمخرجات التعليم.

10-8-2 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور التعليم امن قومي (المحور التاسع من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

1. تكنولوجيا التعليم ومستحدثاتها.
2. غرس تذوق الفنون لدى الطلاب، وتوضيح أهمية الفنون في التعليم.
3. دور الصحافة والمسرح المدرسية في علاج القضايا التربوية وقضايا المجتمع.
4. معالجة القضايا المرتبطة بالطفولة ومرحلة رياض الأطفال، وتصميم البرامج والمناهج المتقدمة لطفل ما قبل المدرسة.
5. التغذية الصحيحة للمتعلمين ودورها في الانضباط الصفي وتفاعل المتعلمين في الفصل، ورفع المهارات الفنية للمتعلمين.

10-8-3 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (تكنولوجيا التعليم):

10-8-3-1 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. الحوسبة السحابية.
2. المنصات التعليمية.
3. البيئات الافتراضية ثلاثية الأبعاد والواقع المعزز.
4. بيئات التعلم الشخصية والتشاركية والمدمجة.
5. البيئات التكيفية.
6. الفصل المعكوس.
7. لانفوجرافيك.

10-8-3-2 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (97): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية النوعية في محور التعليم امن قومي.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			من	الي		
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2017	2018	1.توظيف تطبيقات الادعية السحابية لتنمية المهارات التقنية للعاملين بجامعة بنها في ضوء احتياجاتهم المهنية.	1.الحوسبة السحابية
10.000	كلية التربية النوعية - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تكنولوجيا التعلم وقسم العلوم النفسية والتربوية	2017	2018	2.آثر المؤثرات الصوتية المصاحبة للكتاب الصوتي الرقمي في تنمية مهارات التعبير الشفوي باللغة الانجليزية لدى الطلاب المكفوفين بالمرحلة الثانوية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2017	2017	3.آثر الرحلات المعرفية (WebQuest) القائمة على السحابة الكمبيوترية على تنمية بعض مهارات	

					الحاسب لدى تلاميذ المرحلة الاعدادية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	فاعلية برنامج قائم على التدريب الصوتي عبر التعلم النقال في تنمية مهارات الاستماع فى اللغة الانجليزية لدى طلاب المرحلة الثانوية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2017	2017	4. اثر اختلاف توظيف بعض تطبيقات جوجل فى تنمية مهارات صيانة الحاسب الألى لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2019	2017	5.فاعلية توظيف تقنية RSS بيانات التعلم الشخصية فى تنمية مهارات استخدام نظم ادارة التعلم الإلكتروني لدى طلاب تكنولوجيا التعليم واتجاهاتهم نحوها.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2019	2017	6.فعالية برنامج تدريبي قائم على تطبيقات السحابة الحاسوبية فى تنمية مهارات انتاج الويب لدى معلمي الحلقة من التعليم الأساسى.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	7.مستودع رقمي مؤسسي مقترح قائم على معايير ما وراء البيانات الميتاداتا لتنمية مهارات ادارة المحتوى الرقمي لدى المستخدمين.	
10.000	كلية التربية النوعية - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تكنولوجيا التعلم	2020	2017	8.استخدام خدمات مايكروسوفت التعليمية فى تنمية التفكير الابتكاري.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم وقسم العلوم النفسية والتربوية	2018	2017	1.فاعلية برنامج الكترونى قائم على برمجيات الوكيل الذكي فى تنمية التحصيل والتفكير الابتكاري لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	2.البيئات التكيفي
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم وقسم العلوم النفسية والتربوية	2018	2017	2.أثر التفاعل بين أنماط تقديم المحتوى وأساليب التعلم فى البيئة التكيفية على تنمية بعض مهارات استخدام النظم الآلية المتكاملة لدى أخصائي المكتبات والمعلومات بالمعهد الأزهرية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم وقسم العلوم النفسية والتربوية	2019	2017	3.أثر التفاعل بين نمط الابحار (إظهار / اخفاء) واسلوب التعلم على تنمية بعض مهارات البرمجة باللغات الحديثة.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم وقسم العلوم النفسية والتربوية	2018	2017	4.أثر التفاعل بين نمط التلميح فى البيئات التكيفية وأسلوب التعلم (الحسي والحدسي) فى تنمية مهارات البرمجة.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	1.أثر اختلاف المنصات التعليمية التفاعلية على تنمية بعض مهارات منظومة الحاسب الألى لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	3.المنصات التعليمية
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2019	2017	2.أثر اختلاف سقالات التعلم (الثابتة والمرنة) بالمنصات التعليمية فى تنمية بعض نواتج التعلم لدى طلاب الصف الثانى الإعدادي.	

10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	3. أثر اختلاف المنصات التعليمية التفاعلية على تنمية بعض مهارات منظومة الحاسب الألى لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	
30.000	كلية التربية النوعية – صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تكنولوجيا التعلم	2020	2017	4. بناء منصات تعليمية فى ضوء احتياجات المجتمع المصري.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم وقسم العلوم النفسية والتربوية	2018	2017	1.فاعلية نمطين لاستراتيجية الفصل المعكوس فى بيئات التعلم الالكترونية على نواتج التعلم وبقاء أثره لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	4. الفصل المعكوس
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	2.أثر توظيف التعلم النقال داخل بيئة الصف المقلوب فى تنمية مهارات حل المشكلات الرياضية لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	3.فعالية برنامج تدريبي عبر الويب قائم على استراتيجية الصف المعكوس فى تنمية مهارات إنتاج الصور الرقمية لدى أخصائي تكنولوجيا التعليم.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	4.أثر التفاعل بين نمط المحتوى للفصل المعكوس والاسلوب العرفي فى تنمية مهارات الحاسب الألى لدى تلاميذ الصف الثانى الإعدادي.	
30.000	كلية التربية النوعية- صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تكنولوجيا التعلم	2021	2017	5.بناء فصول افتراضية قائمة على استراتيجية الفصل المعكوس.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	1.أثر نمط عرض الرسومات المتمركز فى الكتاب الإلكتروني ثلاثي الأبعاد فى تنمية بعض مهارات تصميم المجسمات التعليمية لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	5. البيئات الافتراضية ثلاثية الأبعاد والواقع المعزز.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	2.نظام مقترح لدمج ادوات الواقع الافتراضي مع ادوات برامج ادارة التعلم الرقمي مفتوحة المصدر وأثره على ادارة الواقع الافتراضي فى المقررات الالكترونية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	3.اثر اختلاف نمطى التدريب عبر تكنولوجيا الحياه الثانية على تنمية بعض المهارات لدى أخصائي تكنولوجيا التعليم فى ضوء احتياجاتهم التدريبيه.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	4.أثر اختلاف نمطى الفصول الافتراضية (المتزامنة- الغير متزامنة) المدعومة بمراسي التعلم الالكترونية على تنمية بغض مهارات البرمجة لدى طلاب المرحلة الثانوية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	5.نموذج مقترح المركز مصادر تعلم افتراضي فى ضوء معايير الجودة وأثره على بعض نواتج التعلم لدى طلاب شعبة تكنولوجيايات التعليم بكلية التربية النوعية.	

10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	6. أثر التفاعل بين نمطي تقديم الأنشطة الاثرية (فردية -جماعية) عبر بيئة الحياه الثانية والعوامل المعرفية (التخيل وعدم التخيل) على تنمية مهارات التفكير فوق المعرفي لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	7. أثر اختلاف مجال الرؤية على درجة التواجد في بيئات التعلم الافتراضية على تنمية مهارات صيانة الحاسب لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	8. توظيف الالعاب التعليمية ثلاثية الابعاد في اكساب بعض المفاهيم العلمية لدى طفل الروضة في ضوء معايير الجودة.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	8. أثر التفاعل بين نمط عرض موقع ويب (ثنائي البعد/ثلاثي البعد) والاسلوب المعرفي (مستقل/معتد) لطلاب الفرقة الثانية بكلية التربية النوعية في تنمية مهارات تشغيل واستخدام اجهزة العرض.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	9. أثر التفاعل بين نمط العلاقات المخصصين للواقع المعزز ونمط التعلم على تنمية بعض نواتج التعلم.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	10. أثر اختلاف نمطي الواقع المعزز على تنمية مهارات نظم تشغيل الحاسب الألى والدافعية للإنجاز لدى طلاب المعاهد الفنية التجارية.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	11. فاعلية الواقع المعزز في تنمية بعض مهارات الطلاب المعاقين سمعيا بمقرر الحاسب الألى بالمرحلة الاعدادية واتجاهاتهم نحوه.	
30000	كلية التربية النوعية - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تكنولوجيا التعلم	2020	2017	12. استخدام أدوات الواقع الافتراضي في علاج مشكلة التكلفة والمشكلات السلوكية المرتبطة بالتعليم.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	1. أثر الرسومات المعلوماتية على تنمية التحصيل الفوري والمرجأ في الحاسب الألى لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية.	6. الانفوجرافيك
30.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	2. استخدام الرسومات المعلوماتية المتحركة في تنمية التفكير التخيلي.	
30.000	كلية التربية النوعية - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم تكنولوجيا التعلم	2020	2017	3. الرسومات المعلوماتية تكيفية وفق احتياجات المتعلمين واساليب تعلمهم.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	1. أثر اختلاف الأنشطة التشاركية والتعاونية في بيئة التعليم الافتراضية على بعض نواتج التعليم والتواصل الإلكتروني لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.	7. بيئات التعلم الشخصية والتشاركية والمدمجة.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	2. أثر بيئات التشارك عبر الويب وفق استراتيجيات التعلم القائم على المشروعات في تنمية مهارات التصميم التعليمي لدى طلاب	

					تكنولوجيا التعليم وانخراطهم فى هذه البيئات.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	3.بناء استراتيجيتين للتدريب المدمج وأثرهما على تنمية مهارات استخدام نظم ادارة التعلم الإلكتروني لدى اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعليم وقسم العلوم النفسية والتربوية	2018	2017	4.أثر التفاعل بين تنظيمات ادوات بيئات التعلم الشخصية والاسلوب المعرفي فى تنمية مهارات انتاج الرسوم التعليمية المتحركة لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2018	2017	5.أثر استخدام التعلم القائم على المشروعات فى بيئة التعلم الإلكتروني(الفردية/التشاركية) على تنمية بعض مهارات برمجة الروبوت لدى طلاب تكنولوجيا التعليم.
30.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2020	2017	6.أثر استخدام التعلم القائم على المشروعات على تنمية بعض الذكاءات المتعددة لتلاميذ المرحلة الابتدائية.
30.000	كلية التربية النوعية	قسم تكنولوجيا التعلم	2020	2017	7.استخدام اليماءات الشخصية فى التحكم بالبرامج التعليمية.
620.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

4-8-10 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (تربية فنية): 1-4-8-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. طباعة المنسوجات والتصميمات الزخرفية.
2. اشغال المعادن.
3. تاريخ الفن وتذوقه.
4. الاشغال الفنية والتعبير المجسم.
5. التصميمات الزخرفية.
6. النحت والخزف.
7. التصميمات الزخرفية والتصوير.
8. المدرسية وقضايا المجتمع.

2-4-8-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهات التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (98): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية النوعية في محور التعليم امن قومي.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			من	الى		
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	1. إستخدام مكملات الزي المصري القديم كمصدر لابتكار تصميمات طباعية بتقنيات مختلفة.	1. طباعة المنسوجات والتصميمات الزخرفية
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	2. الحدائة فى انتاج العلقات المطبوعة مع استخدام التحريف كوسيلة لأحكام البناء التصميمي من خلال المسحة واللون.	
22.000	كلية التربية النوعية - صندوق البحوث العلمية بالجامعة	قسم التربية الفنية	2017	2019	3. متطلبات تصميم الوحدات الدعائية الثابتة والمتحركة وعلاقتها بالرسالة الإعلامية.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	1. الزخارف النباتية المستوحاة من الأعمدة والقباب الإسلامية لعمل وحدات زخرفية تصلح كتصميمات لوحات اضاءه معدنية.	2. اشغال المعادن
14.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية - قسم تكنولوجيا التعليم	2017	2019	2. رؤية ابداعيه للخداع البصري كمدخل لاستحداث مشغولات معدنيه من خلال برامج الكمبيوتر لأثراء طلاب المرحلة الثانوية.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	3. جماليات المينا الكلازونية (المحتجزة بالسلك) والافادة منها فى ايجاد صياغات تشكيلية مستحدثة من الفن الإغريقي لاستحداث مشغولات معدنية لأثراء طلاب التربية الفنية.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	4. الصياغات التشكيلية لمختارات من مطارق الابواب المعدنية التراثية كمطلق لبناء مشغولة معدنية مستحدثة.	
7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	1. الاهتمام بالجانب التفكيرى والإبداعي والمهارى كضرورة تعليمية أساسية فى مادة تاريخ الفن.	3. تاريخ الفن وتذوقه
7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	2. استلهام مفاهيم وقيم جمالية للفنون التشكيلية وكيفية تذوقه فى جميع الفنون.	
7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	3. استلهام رؤية مستحدثة لوضع برامج تدريسية مفتوحة لتنمية التذوق الفني عند الطلاب.	
9000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	1. الاستفادة من جماليات التراكب بين الفن الصيني والهندي فى ابتكار معلقات مستحدثة.	4. الاشغال الفنية والتعبير المجسم
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2017	2019	2. الأشغال الفنية بالخامات المستهلكة المنزلية لإثراء خيال تلاميذ المرحلة الابتدائية.	

7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	3. التحليل الهندسي للشكل الآدمي كمدخل لتدريس النحت لطلاب التربية الفنية.	
7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	1. القيم التشكيلية للصياغات التصميمية فى طابع البريد المصري للإفادة فى تطبيقات تصميم الإعلان.	5. التصميمات الزخرفية
7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	2. الاستفادة من فنون التراث الشعبي كمصدر استلهام فى تصميم أغلفة قصص الأطفال.	
7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	3. جماليات العناصر العضوية والهندسية الاسلامية لاستحداث تصميمات زخرفية تجريدية للإفادة فى تدريس التصميم لدى طلاب التربية الفنية.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	4. الاتجاهات والنظريات المعمارية وانعكاسها على الفن التصميم.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية وقسم تكنولوجيا التعليم	2019	2017	5. برامج الكمبيوتر ثلاثية الابعاد ودورها فى تطوير عمليات التصميم.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية وقسم تكنولوجيا التعليم	2019	2017	6. برامج الكمبيوتر التفاعلية فى التصميم والتقييم للمنتجات.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	7. الاتجاهات الحديثة فى التصميم التفاعلي وعلاقتها بالتصميم.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	8. فلسفة التصميم المرن واستخدامه فى تصميمات تواكب متطلبات العصر.	
13.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	9. التخطيط الاقتصادي لأنشطة التصميم والإنتاج فى مختلف المجالات.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	10. أثر تكنولوجيا النانو وتوظيفها فى مجالات التصميم البيئي.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	11. أثر المواصفات الفنية للخامات والعناصر القياسية سابقة التجهيز على جودة العمل الفني.	
7000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	12. دور الفن والتصميم فى الارتقاء بالبيئة الحضرية للمدن الجديدة.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	1. مقومات أعمال النحت الحديدي فى الأماكن العامة.	6. النحت والخزف
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	2. الاعتبارات البيئية والجمالية فى تصميم النصب التذكارية للميادين العامة.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	1. أساليب وتقنيات فنون رسم الصور الشخصية والاستفادة منه فى الكتب المدرسية.	7. التصوير
20.000	كلية التربية النوعية	قسم التربية الفنية	2019	2017	2. استخدام علوم الأرجونوميكس فى نظم التصميم للبيئات المختلفة.	
414.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

5-8-10 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (اعلام تربوي):

1-5-8-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. الصحافة المدرسية وقضايا المجتمع.
2. الصحافة والقضايا التربوية.
3. الإذاعة والتلفزيون التعليمي والقضايا التربوية.
4. المسرح المدرسي والقضايا التربوية.

2-5-8-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (99): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية النوعية في محور التعليم امن قومي.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الى		
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2017	2019	1. دور الصحف الإلكترونية في إكساب الشباب الجامعي الوعي بمهارات الاتصال: دراسة تحليلية.	1. الصحافة المدرسية وقضايا المجتمع.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2016	2019	2. المعالجة الصحفية لقضايا تعليم الدين الإسلامي في الصحف المصرية: دراسة تحليلية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2016	2019	3. معالجة الصحافة الإلكترونية لظاهرة أطفال الشوارع: دراسة تحليلية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2016	2019	4. دور الإعلام التربوي في تنمية المسؤولية الاجتماعية لدى طلاب مرحلة التعليم الثانوي العام.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2017	2019	5. دور الصحف الإلكترونية المصرية في توعية الشباب الجامعي بقضايا حقوق الإنسان: دراسة تطبيقية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2017	2019	6. علاقة مجلات الأطفال المطبوعة بتشكيل الهوية الثقافية للطفل المصري من (9-12) سنة.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2017	2019	1. المجالات الإعلامية ودورها في تدعيم الانتماء الوطني لدى الشباب الجامعي: دراسة تطبيقية.	2. الصحافة والقضايا التربوية.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2016	2019	2. تصور مقترح للممارسات التربوية لأخصائي الإعلام التربوي في تحقيق الجودة الشاملة: دراسة ميدانية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2017	2019	3. القيم التربوية المتضمنة في مجلتي فلة وميراث ودورها في الإنماء الثقافي للبنات.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2017	2019	4. دور الصحافة المدرسية في تنمية القدرات الإبداعية لطلاب المرحلة الثانوية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي	2016	2019	5. تنمية الوعي بالتربية الإعلامية لدى عينة من طلاب أقسام الإعلام التربوي في ضوء المعايير الأكاديمية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوي وتكنولوجيا التعليم	2017	2019	6. برنامج تدريبي لتنمية مهارات أخصائي الإعلام التربوي لتصميم الصحف المدرسية الإلكترونية.	

10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوى	2019	2016	1. معالجة برامج الإذاعة المدرسية للقضايا المجتمعية في المرحلة الإعدادية: دراسة تطبيقية.	3. الإذاعة والتلفزيون التعليمي وقضايا المجتمع.
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوى	2019	2017	2. دور الإذاعة المدرسية في تنمية الوعي بالأمن الفكري لدى طلاب المدارس الثانوية الفنية: دراسة تطبيقية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوى	2019	2017	3. صورة المرأة العاملة في الدراما التلفزيونية وعلاقتها بواقعها الاجتماعي: دراسة تطبيقية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوى	2019	2017	4. تأثير البرامج المقدمة في قنوات الأطفال الفضائية الدينية في بناء شخصية الطفل المصري: دراسة تطبيقية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاعلام التربوى	2019	2015	1. دور مسرح الطفل في تدعيم قيم الانتماء الوطني من عام 2011 إلى 2015.	4. المسرح المدرسي والقضايا التربوية.
170.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

6-8-10 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (رياض اطفال):

1-6-8-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. تربية الطفل في ضوء معايير الجودة.
2. تصميم البرامج والمناهج المتقدمة لطفل ما قبل المدرسة.
3. علم نفس الطفل والفئات الخاصة.

2-6-8-10 الانشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (100): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية النوعية في محور التعليم امن قومي.

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الى		
2000	كلية التربية النوعية	قسم رياض الأطفال	2018	2017	1. برنامج تدريبي لتنمية المهارات لعلمة الروضة غير المتخصصة وعلاقته بالعمليات العقلية والمعرفية لطفل الروضة داخل المعاهد الازهرية.	1. تربية الطفل في ضوء معايير الجودة
2000	كلية التربية النوعية	قسم رياض الأطفال	2021	2017	2. الاتجاهات المعاصرة في تعلم وتعليم طفل الروضة في تربية الطفل.	
2000	كلية التربية النوعية	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	2018	2017	1. برنامج إرشادي مقترح لتحسين التوافق النفسي والاجتماعي والحركي لدى طفل الروضة الخجول بدولة الكويت).	2. علم نفس الطفل والفئات الخاصة
2000	كلية التربية النوعية	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	2018	2017	2. فاعلية برنامج قائم على الغناء في تنمية اللغة الاستقبالية لدى طفل الاوتيزم.	
2000	كلية التربية النوعية	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	2018	2017	3. فعالية الفنون الأدائية في تنمية مهاراتي الاستماع والتحدث لدى أطفال الروضة ذوي صعوبات التعلم النمائية.	
2000	كلية التربية النوعية	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	2019	2017	4. برنامج قائم على التعلم الذاتي لتنمية مهارات التفكير الابتكاري لدى أطفال	

الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

الروضة.		والنفسية	النوعية				
5. استخدام الرسوم في تشخيص بعض المشكلات النفسية للطفل الأصم ذوي صعوبات التعلم.	2017	2018	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	كلية التربية النوعية	2000		
6. استخدام القبعات الست لإتقان بعض مهارات اتخاذ القرار لمعلمة الروضة وأثره إكساب الطفل تلك المهارات.	2017	2018	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	كلية التربية النوعية	2000		
7. فاعلية برنامج قائم على الألعاب الإلكترونية بمصاحبة أنشطة إثرائية حركية لتنمية بعض المفاهيم الطبوغرافية لطفل الروضة من (5-6) سنوات.	2017	2018	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	كلية التربية النوعية	2000		
8. فاعلية برنامج قائم على قصص الحيوان في القران الكريم لإكساب طفل الروضة مهارات حل المشكلات في ضوء إطار محتوى المنهج.	2017	2018	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	كلية التربية النوعية	2000		
9. أساليب التقويم المعاصرة برياض الاطفال.	2017	2018	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	كلية التربية النوعية	2000		
10. تنشئة الطفل في ضوء المعايير القومية للجودة.	2017	2018	قسم رياض الأطفال وقسم العلوم التربوية والنفسية	كلية التربية النوعية	2000		
1. برنامج كومبيوترى لتنمية بعض المفاهيم اللغوية لإثراء التعبير اللفظي لدى عينة من الاطفال المتأخرين لــــغويا "الدرجة البسيطة".	2017	2019	قسم رياض الأطفال وقسم تكنولوجيا التعليم	كلية التربية النوعية	20.000	3. تصميم البرامج والمناهج المتقدمة لطفل ما قبل المدرسة	
2. "برنامج قائم على الارتجال الحركي لتنمية الادراك المكاني لطفل الروضة (5-6) سنوات.	2017	2018	قسم رياض الأطفال	كلية التربية النوعية	3000		
3. دراسة تقويمية لبيئات التعلم بمرحلة رياض الأطفال في دولة الكويت من وجهة نظر العاملين بالمرحلة وأولياء الأمور.	2017	2018	قسم رياض الأطفال	كلية التربية النوعية	3000		
4. تنمية الوعي السياحي لطفل الروضة باستخدام بعض الفنون الموسيقية فى ضوء مجالات ومعايير محتوى منهج رياض الاطفال.	2017	2018	قسم رياض الأطفال وقسم التربية الموسيقية	كلية التربية النوعية	2000		
5. الاتجاهات المعاصرة في مناهج طفل الروضة.	2017	2021	قسم رياض الأطفال	كلية التربية النوعية	20.000		
				70.000			اجمالي التمويل بالجنيه المصري

7-8-10 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية النوعية (اقتصاد منزلي):

1-7-8-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. التغذية وعلوم الأطعمة.

2. إدارة أعمال المنزل.

3. النسيج والتريكو.

2-7-8-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (101): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية النوعية في محور التعليم امن قومي.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			من	الى		
60.000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2016	1. اجراء بعض القياسات البيولوجية لفئران التجارب المغذة على بعض الأغذية المصنعة لتقييم تأثيرها البيولوجي والعلاجي لبعض أمراض الكلى والكبد والسكري ودهون الدم....	1. التغذية وعلوم الاطعمة
60.000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	2. تأثير بذور وزيت الكينوا على الفئران المصابة بارتفاع مستوى الكوليسترول وتطبيقاتها في المنتج الغذائي.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	3. استخلاص بعض مضادات الأكسدة الطبيعية من بعض مصادرها النباتية المختلفة واستخدامها لزيادة فترة الصلاحية لبعض الأغذية المصنعة مثل الزيوت النباتية وبعض منتجات اللحوم والدواجن والمخابز. 4. دراسة مقارنة على مضادات الأكسدة الصناعية والطبيعية المستخلصة من بذور الطماطم.	
4000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	5. تحضير بعض الخلطات الغذائية وتدعيمها وتقييمها لاستخدامها في تغذية الأطفال.	
5000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	6. تأثير طرق التصنيع على التركيب الكيميائي والملوثات فى بعض منتجات الأسماك.	
20.000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2019	2017	7. إعداد منتجات لحوم باستخدام أوراق الزيتون.	
4000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	8. تطبيقات مضادات الأكسدة لبعض الخضروات فى الزيوت النباتية.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	9. اعداد بعض منتجات اللحوم باستخدام الترمس.	
10.000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	10. اعداد بعض منتجات اللحوم باستخدام الفول.	
4000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	11. جودة بعض خلطات الأطفال المجهزة فى مرحلة الفطام.	
7000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	12. استخدام بعض مخلفات قشور الفاكهة كمضادات أكسدة طبيعية فى الزيوت النباتية.	
5000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2018	2017	13. التأثير الواقي للجوز والفجل والليمون على التسمم الكبدى فى الفئران.	
4000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2019	2017	14. جودة أغذية الفطام المحضرة باستخدام بعض الخضروات.	
4000	كلية التربية النوعية	قسم الاقتصاد المنزلي	2019	2017	15. اعداد أغذية الأطفال باستخدام بعض	

الفواكه.		المنزلى	النوعية	217.000
اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

8-8-10 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية التربية بنها:
1-8-8-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. إعداد الطالب المعلم.
2. تطوير برامج ومناهج التعلم في المراحل الدراسية المختلفة.
3. توظيف الاستراتيجيات والتطبيقات التربوية للنظريات الحديثة.
4. الاهتمام بذوي القدرات الخاصة.
5. تعليم الكبار ومحو الأمية.

4-8-8-10 الخطة التنفيذية للمحور الثامن في الخطة البحثية لكلية التربية:

جدول (102): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية في محور التعليم امن قومي.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشفرة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الى		
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	<ul style="list-style-type: none"> - قسم علم النفس التربوي. - قسم الصحة النفسية. - قسم المناهج وطرق التدريس. - قسم التربية المقارنة والإدارة التعليمية. - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث. 	2022	2017	1. تنمية مهارات التفكير لدى الطالب المعلم باختلاف أنواعها.	1. إعداد الطالب المعلم: (الإعداد والتأهيل الأكاديمي - الإعداد والتأهيل التربوي - تنمية المهارات الدراسية - تشخيص اعاقات التعلم - علاج اضطرابات التعلم)
					2. تشخيص وعلاج اضطرابات التعلم وإعاقاته .	
					3. إعداد برامج تأهيل المعلم الطالب وتدريبهم لمواجهة مشكلات العملية التعليمية.	
					4. إعداد تطوير أساليب واستراتيجيات التعلم في ضوء نظريات التعليم .	
					5. إعداد برامج تدريبية للطالب المعلم (بالتخصصات العلمية).	
					6. نشر ثقافة التربية الصحية والسلوك الصحي بين أفراد المجتمع المحيط.	
					7. مدخل المهام ومدخل المهارات ضمن برامج إعداد معلم اللغة الإنجليزية بكلية التربية. - إعداد معلم التربية الخاصة. - التخطيط لمنظومة التنمية المهنية لأعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية في ضوء متطلبات القدرة التنافسية. - تطوير سياسات أعداد الطالب المعلم لمواجهة تحديات سوق العمل.	
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات	قسم المناهج وطرق التدريس وتكنولوجيا التعليم ووكيل الكلية			إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية: 1. بناء البرامج والوحدات في ضوء	2. تطوير برامج ومناهج التعلم في المراحل الدراسية

	الباحثة.	لشئون الدراسات العليا والبحوث			النظرية البنائية. 2. استخدام نظم التعلم الإلكتروني في تعليم الرياضيات. 3. تنظيم البرامج المدرسية في ضوء STEM (مدخل العلوم والتكنولوجيا والرياضيات والهندسة). 4. التقويم في تدريس اللغة الإنجليزية.	المختلفة: (بناء البرامج والوحدات في ضوء نظرية التعلم القائم على الدماغ. -تطبيق نظريات ونماذج التعلم في تنظيم محتوى المنهج وتدريبه-بناء برامج الرياضيات في ضوء مفاهيم الجودة والتربية الكوكبية-مدخل المهام ومدخل المهارات ضمن برامج إعداد معلم اللغة الإنجليزية بكلية التربية- علاج اضطرابات التعلم)
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	قسم الصحة النفسية.-قسم المناهج وطرق التدريس وتكنولوجيا التعليم. ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث.	2022	2017	إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية: 1. استراتيجيات تدريس مقترحة لتعليم وتنمية المهارات اللغوية المختلفة لكل من: الفائقين، ذوي الإعاقة العقلية، ذوي صعوبات التعلم، ذوي الإعاقة السمعية، ذوي الإعاقة البصرية 2. برامج تربوية فردية مقترحة لتنمية المهارات اللغوية المختلفة للفئات ذوي الإعاقات المختلفة والمتفوقين. 3. بناء برامج الرياضيات للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة والتكنولوجيا والرياضيات والهندسة). 4. تنظيم البرامج المدرسية في ضوء STEM (مدخل العلوم والتكنولوجيا والرياضيات والهندسة). 5. تدريس اللغة الإنجليزية للفئات الخاصة (المكفوفين - الصم - التخلفين عقليا - المتأخرون دراسياً - المتفوقون).	4. الاهتمام بذوي القدرات الخاصة: (اكتشاف ورعاية الموهوبين -اكتشاف ذوي صعوبات التعلم-دمج ذوي القدرات الخاصة في التعليم العام. - مدخل المهام ومدخل المهارات ضمن برامج إعداد معلم اللغة الإنجليزية بكلية التربية. علاج اضطرابات التعلم).
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	-قسم المناهج وطرق التدريس وتكنولوجيا التعليم. ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث.	2022	2017	إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية: 1. دراسات تقييمية لبرامج تعليم اللغة العربية للناطقين بلغات أخرى. 2. برامج مقترحة لتعليم اللغة العربية في (المستوى الأول) للناطقين بلغات أخرى. 3. برامج مقترحة لتعليم اللغة العربية في (المستوى الثاني) للناطقين بلغات أخرى. 4. التخطيط الاستراتيجي لمراكز تعليم الكبار (مؤسسات التربية	5. تعليم الكبار ومحو الأمية. 1. تقييم برامج محو الأمية الوظيفية في ضوء متطلبات التنمية الريفية في مصر. 2-التخطيط لوحدة داخل كلية التربية لمحو الأمية الرقمية. 3. تعليم اللغة العربية لغير الناطقين بها.

					اللائقراطية).
800.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

9-8-10 الخطة التنفيذية لمحور التعليم امن قومي في الخطة البحثية لكلية الحاسبات والمعلومات بنها:
1-9-8-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. تحديد سبل ابتكارية لمواجهة المشكلات المتراكمة التي أدت إلى ضعف المنتج التعليمي.
2. توظيف التكنولوجيا الرقمية في إدارة التعليم.

3-9-8-10 الخطة التنفيذية للمحور الثامن في الخطة البحثية لكلية الحاسبات والمعلومات:

جدول (103): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور التعليم امن قومي.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/ مخرجات)
			من	الى		
100.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	- قسم علوم الحاسب وقسم نظم المعلومات.	2022	2017	1. استخدام تقنيات التعليم الحديثة في تطوير أساليب عرض المحتوى	1. تحديد سبل ابتكارية لمواجهة المشكلات المتراكمة التي أدت إلى ضعف المنتج التعليمي.
					2. استخدام تقنيات المعلومات والاتصالات في تحديث بنوك الأسئلة وطرق التقييم.	
					3. إعداد برامج حاسوبية لرفع كفاءة المتعلم	
					4- تطوير برمجيات التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد.	
100.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	قسم علوم الحاسب وقسم نظم المعلومات	2022	2017	1. إعداد أبحاث تطبيقات لإدارة العملية التعليمية نت نختلف جوانبها.	2. توظيف التكنولوجيا الرقمية في إدارة التعليم. ج اضطرابات التعلم)
					2. استخدام تقنيات التنقيب عن البيانات لاستكشاف أوجه النجاح والتقص بهدف إعداد تقارير دعم واتخاذ القرار في المجالات التعليمية.	
200.000	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					



الخطة البحثية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022

المحور البحثي التاسع

تكنولوجيا المعلومات والاتصال والفضاء



بالبحث العلمي ... نصل للعالمية

9-10 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء:
1-9-10 الغاية المراد تحقيقها:

العمل على تطوير معايير المحاسبة والمراجعة المحلية والدولية لحل مشكلات المحاسبة والمراجعة التي تواجه منظمات الأعمال ومكاتب المحاسبة والمراجعة، وكذلك الاهتمام بالمحاسبة الاجتماعية والبيئية لتشجيع منظمات الأعمال على القيام بدورها تجاه المجتمع والبيئة.

2-9-10 الاهداف والأنشطة في الخطة البحثية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء (المحور التاسع من استراتيجية الدولة البحثية 2030):

الاستفادة من الدراسات التطبيقية والميدانية في مجال المحاسبة والمراجعة لتنمية وتطوير المشروعات الصغيرة والمتوسطة، والحد من أساليب المحاسبة الابتكارية والفساد المالي والإداري في منظمات الأعمال لتشجيع الاستثمار وانتعاش الاقتصاد القومي.

3-9-10 الكليات المشاركة في الخطة البحثية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء:

كليات الحاسبات والمعلومات - الهندسة ببنها - التربية الرياضية - الهندسة بشبرا - العلوم - الحقوق.

4-9-10 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية الحاسبات والمعلومات:

1-4-9-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. استخدام المحاسبة القضائية للقضاء على الفساد المالي والإداري في منظمات الأعمال.
2. استخدام الأساليب الحديثة لإدارة التكلفة في الصناعات المصرية.
3. استخدام أسلوب تدفق القيمة في الصناعات الصغيرة والمتوسطة.
4. تطوير معايير المحاسبة والمراجعة المحلية والدولية لحل مشكلات المحاسبة والمراجعة.

2-4-9-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (104): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحاسبات والمعلومات في محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء.

قيمة التمويل بالجنية المصري	مصادر التمويل	الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الاهداف/ مخرجات)
			من	الى		
1.000.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	الفريق البحثي بقسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات	2022	2017	1. استرجاع الصور باستخدام محتواها الدلالي.	1. تطوير أنظمة استرجاع الصور.
200.000			2022	2017	1. استخدام خوارزميات البحث في الاشكال لاكتشاف شبكة تفاعلات بروتين - بروتين.	2. البحث في الاشكال.
200.000			2022	2017	1. نظام التصويت الإلكتروني الامن.	3. التصويت الإلكتروني.
200.000			2022	2017	1. تحسين بروتوكولات التوجيه في شبكات الاستشعار اللاسلكية.	4. شبكات الاستشعار اللاسلكية.

200.000			2022	2017	1. تصميم تقنية بيو مترية امنة للمصادقة فى الحوسبة السحابية.	5. الحوسبة السحابية.
200.000			2022	2017	1. الترجمة الالية فى المجال الطبي.	6. الترجمة الالية.
200.000			2022	2017	1. فهم النصوص الطبية باستخدام معالجة اللغات الطبيعية لمرض السرطان.	7. فهم النصوص الطبية.
200.000			2022	2017	1. الحفاظ على خصوصية البحث عن الكلمات الرئيسية المتعددة فى الحوسبة السحابية المشفرة.	8. خصوصية البحث عن الكلمات.
200.000			2022	2017	1. بروتوكول توجيه أمن لشبكات الاستشعار اللاسلكية.	9. لشبكات الاستشعار اللاسلكية.
200.000			2022	2017	1. تحسين أمان السجلات الصحية للمريض فى بيئة الحوسبة السحابية.	10. أمان السجلات الصحية.
200.000			2022	2017	1. الكشف الاعمى لتزييف الصور.	11. تزييف الصور.
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	الفريق البحثي يقسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات	2022	2017	1. تعزيز النظام الأمني لشبكات مراكز معلومات الحرم الجامعي: دراسة تطبيقية.	12. النظام الأمني لشبكات مراكز معلومات.
200.000			2022	2017	1. قراءة النص للمكفوفين فى الوقت الحقيقي.	13. قراءة النص للمكفوفين.
200.000			2022	2017	1. الخريطة الرقمية للوريد باستخدام الواقع المعزز.	14. الواقع المعزز.
200.000			2022	2017	1. تحسين الكشف عن سرطان الجلد باستخدام معالجة الصور.	15. معالجة الصور.
200.000			2022	2017	1. بروتوكول المراجعة وحفظ الخصوصية فى البيئة السحابية.	16. حفظ الخصوصية.
200.000			2022	2017	1. استخدام موضوعات "نيوتر سوفيك" لتأمين شبكات الاستشعار اللاسلكية.	17. شبكات الاستشعار اللاسلكية.
200.000			2022	2017	1. تحسين اداء التنقيب عن التنبهات الحرجة.	18. التنقيب عن التنبهات الحرجة.
200.000			2022	2017	1. نظام النقل الذكي على اساس انترنت الاشياء.	19. انترنت الاشياء.
200.000			2022	2017	1. طريقة ذكية للتنقيب عن البيانات القابلة للامتداد.	20. طريقة ذكية للتنقيب.
200.000			2022	2017	1. تحسين اداء التامين فى الحوسبة السحابية.	21. الحوسبة السحابية.
200.000			2022	2017	1. الحسابات الامنة المتعددة الاطراف للحفاظ على خصوصية السجلات الطبية.	22. خصوصية السجلات الطبية.
200.000			2022	2017	1. تحسين كفاءة ادارة نظم	23. ادارة نظم

					المعلومات الطبية باستخدام تقنيات انترنت الاشياء.	المعلومات الطبية.
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	الفريق البحثي بقسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات	2022	2017	1. نظام استرجاع المعلومات الدلالي السياقي المعتمد على قاموس المفاهيم".	24. استرجاع المعلومات الدلالي.
200.000			2022	2017	1. "زيادة مرونة العمليات في الانظمة الموزعة للأجهزة المحمولة باستخدام الحوسبة السحابية".	25. الحوسبة السحابية.
200.000			2022	2017	1. "اضافة قيمة الى حقل الزيت والغاز بواسطة انترنت الاشياء".	26. انترنت الاشياء.
200.000			2022	2017	1. "أمن الموارد المشاركة في بيئة الحوسبة".	27. الحوسبة السحابية.
200.000			2022	2017	1. "طريقة فعالة للتنقيب من البيانات لاكتشاف وتوقع الحرائق".	28. اكتشاف وتوقع الحرائق.
200.000			2022	2017	1. "استخدام تقنيات التنقيب في البيانات الكبيرة لتحسين التعليم".	29. تحسين التعليم.
200.000			2022	2017	1. نظرية محسنة لمعالجة البيانات ذات الحجم الكبير.	30. البيانات ذات الحجم الكبير.
200.000			2022	2017	1. اكتشاف امراض السرطان باستخدام الطرق عالية الاداء للتنقيب عن البيانات.	31. اكتشاف الامراض.
200.000			2022	2017	1. دمج المجموعات الخام مع تقنيات التحسين المستوحاة للتقليل من ابعاد البيانات الكبيرة.	32. البيانات الكبيرة.
4.100.000			اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

5-9-10 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية الهندسة بنها:

1-5-9-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. نظم المعلومات الجغرافية.
2. الاتصالات اللاسلكية والمتنقلة.
3. هندسة شبكات الاتصالات.
4. الاتصالات الرقمية.
5. بروتوكولات ذات كفاءة في استخدام الطاقة للشبكات المخصصة للمحمول.

2-5-9-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (105): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة ببنها في محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف / المخرجات)
			من	إلى		
250.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة بنها	2020	2017	تطوير تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الهندسة المدنية.	1. نظم المعلومات الجغرافية.
1.000.000			فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2020	2017	1. تليمترى باستخدام نظم شبكات الاتصالات اللاسلكية.
	2020	2017		2. الأداء الأمثل لتسليم السلطة فى الشبكات اللاسلكية والمتنقلة.		
	2020	2017		3. اتصالات الضوء المرئي.		
	2020	2017		4. التحكم الديناميكي لقدرة ارسال فى نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.		
	2020	2017		5. المرشحات المصنعة من المواد فائقة التوصيل لنظم الاتصالات المتنقلة.		
	2020	2017		6. رنانات المواد فانق التوصيل ذات درجة الحرارة العالية المستخدمة فى انظمة الاتصالات اللاسلكية.		
	2020	2017		7. تأثير المناولة اللينة على تغطية الخلية فى شبكات النفاذ المتعددة بالتقسيم الكودى.		
	2020	2017		8. تصميم نظام الوأى ماكس باستخدام مصفوفة البوابات المبرمجة.		
	2020	2017		9. تحسين اداء تطبيقات الوسائط المتعددة فى نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.		
	2020	2017		10. شبكات الحساسات اللاسلكية.		
200.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2020	2017	1. تأمين تطبيقات الرعاية الصحية فى شبكة المجسات اللاسلكية.	3. هندسة شبكات الاتصالات.
			2020	2017	2. تطبيقات حساسات اللاسلكية.	
			2020	2017	3. تنفيذ بروتوكولات توجيه ذات كفاءة عالية فى استهلاك الطاقة لشبكات الاستشعار اللاسلكية.	
200.000			2020	2017	دراسة وتحسين اداء المستقبلات	4. الاتصالات الرقمية.

				الرقمية.	
			2020	2017	تحليل الأداء للنظام متعدد السنوات في نظم الاتصالات باستخدام الأقمار الصناعية.
200.000			2020	2017	بروتوكولات التوجيه للشبكات المخصصة للمحمول – المسح على البروتوكولات المخصصة للتوجيه – دراسة أداة محاكاة لشبكة OPNET – تقييم بروتوكولات التوجيه المقترح باستخدام برمجيات محاكاة الشبكات – اختبار خوارزميات التوجيه المقترحة على منصة حقيقية.
200.000			2020	2017	مراكز الاتصالات العامة PCC لأنظمة OFDM – المسح على PCC – دراسة ما تلاب وبناء نموذج لنظام OFDM – تقييم نظام التوجيه المقترح باستخدام حزمة ما تلاب.
200.000			2020	2017	إطالة مدى PLC في الأماكن المغلقة باستخدام البروتوكولات المخصصة – مسح ودراسة لأدوات محاكاة الشبكة – العمل على بروتوكولات التوجيه ذات المصدر المفتوح (مثل LSP و OLSR) – تعديل البروتوكول الحالي لتلبية وسط خط القدرة – اختبار الأداء مع / بدون البروتوكولات المقترحة وقياس الأداء
	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2020	2017	خدمات الشبكات الذكية – دراسة لاستقصائية عن مفهوم الشبكات الذكية وعمل قائمة لخدمات الشبكات الذكية في مصر.
1.000.000			2020	2017	استخدام الرادار الاختراقى لاكتشاف المياه الجوفية.
			2020	2017	استخدمتم الموجات الميكرويفية للكشف عن المعادن في باطن الأرض.
			2020	2017	استخدام الرادار الاختراقى للكشف عن الألغام الرضية وتدميرها عن بعد.
1.200.000			2020	2017	دراسة المرشحات باستخدام المواد الفوقية.
			2020	2017	الكهرومغناطيسية الحاسوبية.
			2020	2017	1. دراسة لدوائر الالكترونية تعمل في نطاق الميكروويف.
			2020	2017	2. فاعلية حجب الموجات الكهرومغناطيسية للأغذية المعدنية ذات الفتحات
					5. بروتوكولات ذات كفاءة فى استخدام الطاقة للشبكات المخصصة للمحمول.
					6. إقتراح شفرات جديدة لمراكز الاتصالات العامة PCC وتقييم أدائها بالمقارنة مع المخططات الحالية.
					7. وضع طبقة جديدة من البروتوكولات المخصصة. والمناسبة للاتصالات فوق خطوط القدرة الكهربائية.
					8. دراسة الحلول البديلة التي يمكن أن تقدمها الاتصالات لتوليد الكهرباء وشبكة التوزيع.
					9. طرق اكتشاف المياه الجوفية.
					10. الكشف عن المعادن.
					11. الكشف عن الألغام.
					12. الميكروويف والهوائيات.
					13. دوائىر واجهزة الميكروويف.

					الاختيارية المتعددة ضد الموجات الساقطة والمصادر الخارجية.	
			2020	2017	3. تصميم المرشحات الواسعة الحيز الترددي.	
			2020	2017	4. تصميم دوائر الكترونية باستخدام الالياف الضوئية والمكونات الالكترونية.	
			2020	2017	5. تطبيقات المرشحات الدقيقة فى نطاق الموجات المتناهية فى الصغر.	
			2020	2017	6. تحسين كفاءة مطياف القاهرة للحيود الترنوي.	
			2020	2017	7. مواد عالية التردد.	
500.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2020	2017	1. دراسة الهوائيات المصنعة باستخدام المواد الفوقية.	14. الهوائيات.
			2020	2017	2. تصميم الهوائيات عالية الكفاءة نوات النطاق الترددي الواسع (استقطاب خطى ورأسى).	
			2020	2017	3. العدسات المسطحة.	
			2020	2017	4. المصفوفات العاكسة نوات الكترونيا.	
			2020	2017	5. تصميم وتنفيذ هوائي الشرائح الدقيقة عريضة النطاق لنظام الاتصالات اللاسلكية.	
			2020	2017	6. تصميم ومحاكاة وتنفيذ مصفوفة هوائيات مدمجة ثنائية الحيز بتنقية الدوائر الشريطية للعمل مع الجيل الرابع لأنظمة الاتصالات النقاله التي تعمل بتنقية المايو.	
			2020	2017	7. المصفوفات ا لعاكسه ثنائيه الاستقطاب.	
			2020	2017	8. الهوائيات قليلة البروز واسعة النطاق الترددي باستخدام الميتامواد.	
			2020	2017	9. مصفوفات الهوائيات المطوية اللاسلكية.	
			2020	2017	10. الهوائيات عريضة النطاق الترددي.	
			2020	2017	11. الهوائيات النسيجية لحصاد الطاقة.	
			2020	2017	12. العدسات الاصطناعية.	

			2020	2017	13. الهوائيات المدمجة صغيرة الحجم للجيل الخامس من المحمول.	
500.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2020	2017	14. الهوائيات ذات الكسب العالي باستخدام تقنية التردد السطحي الانتقائي.	
			2020	2017	15. الهوائيات ذو اعادة التشكيل لأنظمة الدخل والخرج المتعددة	
			2020	2017	15. العذاءو تعقيم البذور. استخدام الموجات الميكروثية فى تعقيم البذور وقتل الجراثيم. استخدام الحساسات الميكروثية للتحكم فى نظم الري الكترونية.	
750.000			2020	2017	16. محاكاة وتصميم وتصنيع المرشحات المختلفة.	المرشحات ذو اعادة التشكيل.
					المرشحات ذات النطاق المتغير باستخدام الوصلة الثنائية.	
					المرشحات ذات النطاق المتغير باستخدام وصلة الكهروميكانيكى.	
					المرشحات باستخدام تقنية الخلل فى البنية الأرضية.	
300.000			2020	2017	17. شبكات الاستشعار عن بعد.	فى اداء بروتوكولات الاتصالات لشبكات الاستشعار عن بعد.
					بروتوكول اتصال كفاء فى استهلاك الطاقة لشبكات الاستشعار اللاسلكية.	
					دراسة كفاءة شبكات الاستشعار عن بعد.	
200.000			2020	2017	18. تطبيق التكنولوجيا الحديثة فى تصميم النظم الرقمية.	نماذج العيوب وعمليات الاختبار للاضطرابات الموجودة بذا كرة الفلاش. تصميم وتنفيذ جهاز فك شفرة تربوا بارع وفعال للطاقة باستخدام متوارزمية SDR.
300.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2020	2017	19. طرق الاستفادة المختلفة من شبكة الانترنت (هندسة الانترنت).	بناء ويب دلالي للغة العربية يعتمد على المساعد الذكى.
					تقييم النظام الجزئي للوسائط المتعددة على شبكة الانترنت فى التقارب بين شبكة التليفون الثابت وشبكة التليفون المحمول. انترنت الأشياء.	
500.000			2020	2017	20. هندسة الروبوت والأتمتة.	دراسة تحسين جودة الخدمة للصوت على شبكة الانترنت باستخدام الوصول للعزم للتحميل على السرعة.
					نظام تحكم لروبوت سيار عن	طيار الى رباعى الدورات. روبرت

					طريق الانترنت.	
					النظام المرئي لروبوت سيار.	
					تحسين اداء متحكمات متغيرات السرعة لتحركات المؤزرة.	
					توزيع المهمة لشبكة من الروبوتات.	
					تحكم منطقي ضبابي لروبوت سيار.	
1.200.000			2022	2017	1. نظام للتعرف على وجوه الإسمنتي مبني على التحليل المتعدد الصيغ لصور الوجه ثنائية وثلاثية الأبعاد.	21. رفع كفاءة تطبيقات معالجة الإشارات والصور والفيديو.
					2. تطوير أنظمة ذات كفاءة عالية في ضغط الفيديو.	
					3. تطوير أنظمة ذات كفاءة عالية في فك الفيديو المضغوط.	
					4. معالجة الصور.	
					5. أنظمة التعرف.	
					6. دمج البيانات البريومنوية متعددة الأقطار للتعرف على الشخصية.	
					7. نظام دمج أنماط متعددة للمقاييس البيولوجية استنادا على مستوى إحراز النقاط.	
200000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2022	2017	1. متطلبات التنفيذ والتحليل لبروتوكولات التوثيق خفيفة الوزن و المستخدمة في تقنية التعرف الموجي لتحديد الهوية	21. رفع كفاءة تطبيقات معالجة الإشارات والصور والفيديو.
					2. نظام المعرفة بالبرمجيات.	
					3. تحديد أورام سرطان الثدي باستخدام أسلوب لمعالجة الصور.	
					4. البحث الكمي عن الصور اعتمادا على تكامل السمات.	
					5. نظام آلي للتعرف على لغة الإشارة العربية.	
					6. قياس كفاءة التعرف على الكلام باللغة العربية دون الاعتماد على هوية المتكلم.	
					7. تحسين أداء الفيديو عند الطلب على شبكات الحاسب.	
					8. نموذج متوازي لتشغيل الصور في الوقت الحقيقي.	

					<p>9. التعرف على الأجسام المتحركة في الفيديو ومتابعتها.</p> <p>10. نمودجة استرجاع الوسائط المتعددة على جهاز تشغيل متوازي.</p> <p>11. تطوير أنظمة ذات كفاءة عالية في ترميز وفك الترميز الفيديو</p>	
					<p>22. وجود نظم مطورة ومحدثة لمعالجة الإشارات الرقمية والصور.</p> <p>معالجة الصور/الفيديو باستخدام منصات للبرمجة المسح على استخدام FPGA في مجال معالجة الصور والفيديو _ بناء نمودج محاكاة لتطبيقات معالجة الصور الطبية باستخدام الماتلاب _ تطبيق نمودج محاكاة بمساعدة VHDL و FPGA .</p>	
	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2022	2017	<p>22. وجود نظم مطورة ومحدثة لمعالجة الإشارات الرقمية والصور.</p> <p>تطبيقات أجهزة الشبكات العصبية فى التطبيقات ذات القرارات السريعة – المسح على طبولوجيات الشبكات العصبية المختلفة – المسح على أجهزة الشبكات العصبية وتطبيقاتها – تنفيذ أجهزة الشبكات العصبية – التحقق من عمل أجهزة الشبكات العصبية المنفذة من خلال تطبيق.</p> <p>نمودجة المبادلات بين القدرة والأداء لمعالجات الإشارات الرقمية الحديثة....</p>	
300000			2022	2017	<p>23. تطوير ورفع كفاءة الشبكات.</p> <p>تأمين تطبيقات بنية الخدمة الموجهة من خلال أتفاق بروتوكولات تصميم نظام أمان خبير لشبكات الحاسب.</p> <p>استخدام الحوائط النارية فى حماية خدمات الويب.</p> <p>منهج ديناميكي لأنظمة وكبل متحرك يمكن الاعتماد عليها قائم على خدمات مجموعة الاتصال.</p> <p>شبكات الحاسب المتقدمة.</p>	
300000			2022	2017	<p>24. تطبيقات الزكاء الاصطناعي.</p> <p>التعرف على حالة الحريق بسرعة داخل الحجرات المغلقة للمفاعل النووى.</p> <p>نظام متباين للكشف عن الاختراق.</p> <p>تقنية ذكية لكشف التسلل مبنية على تعلم الآلة.</p> <p>نظام التحكم الذكى.</p>	
200000			2022	2017	<p>25. تطبيقات هندسة البرمجيات.</p> <p>إعادة صياغة الكود لتنفيذ أنماط التصميم باستخدام البرمجة الموجهة نحو السمات.</p>	

300000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2022	2017	<p>1. تصميم بنية حواسيب ذات كفاءة_ دراسة لغة وصف الأجهزة وأدوات تصميم الدوائر الرقمية-بناء اللبنة الأساسية المعالج_ محاكاة باستخدام آليات التصميم الإلكتروني_ التحقق من النتائج_ تصميم محاكاة FPGA.</p> <p>2. تعزيز أداء أبنية الحاسوب _ مسح على مختلف مقاييس الأداء _ مسح على مختلف تقنيات التحسين _ تطبيق تقنية تحسين مناسبة لتطوير بنية الكمبيوتر.</p> <p>3. تحليل استراتيجي لوقت تنفيذ كود البرنامج لأسوأ مسار في بنات المعالجات المتواليّة.</p> <p>4. الانظمة القابلة لإعادة الهيكلة التي تعمل في الزمن الحقيقي باعتمادية عالية.</p>	26.أبنية الحاسب الآلي وشبكات الربط البيئي
200000			2022	2017	<p>1. تقسيم البرامج والأجهزة_ تحديد مشكّلة الأجهزة/البرمجيات_ مسح على خوارزميات تقسيم البرامج والأجهزة _ تنفيذ خوارزميات تقسيم مختلفة_ تقييم أداء هذه الخوارزميات.</p> <p>2. مسح على تقنيات نموذجية وتقدير الطاقة المختلفة _ تطوير منهجية عالية المستوى لتقدير الطاقة - التحقق من دقة التقدير من خلال المعايير والتطبيقات الحقيقية.</p>	27. تطبيقات الحاسب الآلي.
200000			2022	2017	<p>1. أنظمة المعلومات الحيوية.</p> <p>2. لأنظمة في الزمن الحقيقي.</p> <p>3. الأنظمة المدمجة في الزمن الحقيقي.</p> <p>4. أنظمة التشغيل المضمنة.</p> <p>5. تنفيذ أنظمة الأنظمة على رقائق.</p>	28. الأنظمة الحديثة.
1.000.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2022	2017	<p>1. البث التلفزيوني عبر الإنترنت خلال شبكات ما بعد الجيل الرابع.</p> <p>2. العمليات الموزعة للتوجيه التلفزيوني.</p> <p>3. تتبع خوارزميات الفيديو.</p>	29. البث التلفزيوني عبر الإنترنت.

					4. تحليل جودة الخدمة من شبكات التطور طويل الأمد.	
			2022	2017	1. الدوائر المتكاملة منخفضة الطاقة.	30. الدوائر المتكاملة.
					2. المختبرات على رقاقة.	
					3. الاجهزة السلبية على رقائق.	
			2022	2017	1. انواع الحوسبة السحابية.	31. الحوسبة السحابية.
					2. أمن الحوسبة السحابية.	
					3. الحوسبة السحابية والجيل السادس والسابع للمحمول.	
			2022	2017	1. القضايا الأمنية فى انترنت الأشياء.	32. امن المعلومات والشبكات.
					2. تشفير الوسائط المتعددة عبر الأنترنت.	
					3. تطوير بروتوكول الاوساط الموجهة الرسالة.	
					4. تأمين المكونات المادية.	
					5. التشفير ومعالجاته.	
			2022	2017	النظم العصبية والانسان الألى.	33. النظم العصبية الضبابية.
			2022	2017	1. التحكم فى الاشياء والتأثير فيها عن طريق المخ.	34. التحكم عن بعد.
					2. الروبوتات الحيوية.	
			2022	2017	1. التعرف على الأنماط والتلقيب عن البيانات.	35. اليات التعرف والتعلم.
					2. اليات وتقنيات التعلم.	
			2022	2017	1. الميكانيكا الحيوية والأطراف الاصطناعية.	36. دراسة تصميم وتركيب الأطراف الصناعية.
					2. هندسة إعادة التأهيل.	
200000			2022	2017	العلاج عن بعد / الصحة الإلكترونية والتطبيقات والخدمات.	37. الانترنت واستخداماتها الطبية.
			2022	2017	1. البصريات والعلاج	38. استخدام الموجات والضوء.
					2. الموجات الكهرومغناطيسية والخلايا.	
					3. استخدام الليزر مع جزيئات الذهب لعلاج الخلايا السرطانية.	
			2022	2017	1. البيولوجية المعلوماتية ودراستها.	39. البيولوجية المعلوماتية.
					2. الهندسة الوراثية واكتشاف ودراسة الادوية.	
					3. هندسة الأنسجة والخلايا	
300000						
	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها				

					الذغعية وتوصيف الأنسجة.	
					4. الحوسبة البيولوجية.	
200000			2022	2017	تقنيات معالجة الإشارات	40. نظم معالجة الإشارات.
200000			2022	2017	1. السنظم والالكترونيات الحيوية. 2. القياسات الحيوية. 3. قياس ومراقبة الجودة للمنتجات الطبية.	41. دراسة نظم هندسة العلاج.
200000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	فريق البحثي قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	2022	2017	تكنولوجيا التصوير الطبي والتحليل والبناء ثلاثي الابعاد.	42. دراسة نظم معالجة الصور.
200000			2022	2017	1. الهندسة الاكلينيكية. 2. مجسات لأنظمة الطبية / الانصهار والاستشعار والمعايرة. 3. سلامة المريض.	43. دراسة الهندسة الاكلينيكية وامان المرضى.
250000			2022	2017	تصميم المستشفيات وتخطيطها.	44. تصميم المستشفيات.
200000			2022	2017	تكنولوجيا النانو الحيوية وطب النانو.	45. النانو تكنولوجيا.
400000			2022	2017	1. إنترنت الأشياء (تقنيات العمليات) في الطب. 2. عدم اليقين الطبية والأجهزة. 3. الهندسة الحاسوبية والنموذجية. 4. الحوسبة السحابية الطبية.	استخدام الأنترنت.
13.150.000			اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

6-9-10 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية التربية الرياضية:

1-6-9-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. التعلم الالكتروني.
2. الوسائط المتعددة والمواقع الالكترونية.
3. خرائط المفاهيم المبرمجة
4. التعلم عن بعد.

2-6-9-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (106): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية التربية الرياضية في محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء.

قيمة التمويل	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	فترة التنفيذ		الأنشطة التفصيلية	المشروعات العامة (الأهداف/المخرجات)
			من	الى		
400.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	<ul style="list-style-type: none"> قسم المناهج وطرق التدريس. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب. قسم علوم الصحة. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. 	2022	2017	<p>إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية:</p> <p>تفعيل المقررات الالكترونية في التخصصات المختلفة.</p> <p>مدى فاعلية استخدام المقررات الالكترونية.</p> <p>أهمية التعلم الالكتروني.</p> <p>وضع نماذج مقترحة لمقررات الكورسات الإلكترونية مختلفة.</p> <p>قياس التحصيل المعرفي لاستخدام التعلم الالكتروني.</p>	1. التعلم الالكتروني. (انتاج مقررات الكترونية-استخدام المقررات الالكترونية- تطوير المقررات الالكترونية.)
			2022	2017	<p>إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية:</p> <p>تأثير استخدام الوسائط المتعددة على التعلم.</p> <p>نماذج مقترحة لأساليب التعلم المدمج.</p> <p>فاعلية استخدام الوسائط الفائقة في عملية التعليم والتعلم.</p> <p>إنشاء وتصميم المواقع الالكترونية التعليمية.</p> <p>دراسة تأثير التعلم التفاعلي على تحسن مستوى الأداء في عملية التعليم والتعلم.</p>	2. الوسائط المتعددة والمواقع الالكترونية. (انتاج وسائط تفاعلية متعددة-استخدام الوسائط في عملية التعليم والتدريس-التعليم المدمج-الوسائط الفائقة- إنشاء مواقع تعليمية متخصصة-التعلم التفاعلي النشاط.)
400.000	تمويل ذاتي من جامعة بنها + المشروعات البحثية.	<ul style="list-style-type: none"> قسم المناهج وطرق التدريس. قسم نظريات وتطبيقات رياضات المنازلات. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب. قسم علوم الصحة. قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. 	2022	2017	<p>إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية:</p> <p>تصميم وانتاج خرائط مفاهيم مبرمجة في مجال التعليم والتعلم.</p> <p>دراسة مدى فاعلية استخدام خرائط مفاهيم مبرمجة على التعلم في التخصصات الرياضية المختلفة.</p> <p>تصميم نماذج محاكاة وتطبيق الواقع الافتراضي على التخصصات الرياضية المختلفة..</p>	3. خرائط المفاهيم المبرمجة والواقع الافتراضي. (نماذج جديدة لخرائط مفاهيم مبرمجة في التخصصات المختلفة- نماذج محاكاة للواقع الافتراضي في المجال الرياضي).
			2022	2017	<p>إعداد أبحاث علمية ودراسات في المجالات البحثية الآتية:</p> <p>استحداث أنظمة تعليمية جديدة ومتنوعة.</p> <p>تطوير منظومة التعلم عن بعد.</p> <p>قياس تأثير استخدام التعلم عن بعد.</p> <p>وضع حلول لمواجهة ارتفاع التكلفة التعليمية.</p> <p>مواجهة ازدياد أعداد الطلاب.</p> <p>وضع قواعد لقانونية التعليم عن بعد.</p> <p>استحداث شهادات تعليمية جديدة وفقا للأساليب المقترحة.</p>	4. التعلم عن بعد. (برامج جديدة ومطورة- جذب الطلاب الوافدين- التكلفة التعليمية-توفير مصادر تعلم متنوعة- مواجهة ضعف الامكانيات-أساليب تعليمية حديثة).
200.000		<ul style="list-style-type: none"> قسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية. قسم نظريات وتطبيقات الجمباز والتمرينات والعروض الرياضية. 	2022	2017		
1.000.000			اجمالي التمويل بالجنيه المصري			

7-9-10 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية الهندسة بشبرا:

1-7-9-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. المجتمعات الذكية.
2. العلوم المستقبلية.
3. الاتصالات اللاسلكية والمتنقلة.
4. هندسة شبكات الاتصالات.
5. شبكات الجيل الخامس اللاسلكية.

2-7-9-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (107): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الهندسة بشبرا في محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	فترة التنفيذ		الموضوعات البحثية التفصيلية	الموضوعات البحثية العامة
			من	الى		
120.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم العمارة	2019	2017	1. نظم ادارة العمران.	1. المجتمعات الذكية.
60.000			2019	2017	2. ادارة التنمية العمرانية.	
60.000			2019	2018	3. التفاعلات بين تكنولوجيا المعلومات والعمارة والعمران.	
120.000			2018	2017	4. النمذجة في العمارة والعمران.	
60.000			2020	2018	5. تأثير تكنولوجيا المعلومات على التكوينات المعمارية.	
120.000			2022	2018	6. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والعلوم المستقبلية.	
60.000			2019	2017	7. تطور تكنولوجيا مواد البناء وتأثيرها على العمارة.	
120.000			2022	2018	8. المجتمعات الذكية وتطور التعليم المعماري والعمراني.	
60.000			2020	2019	9. العلوم المستقبلية في العمارة والعمران.	
120.000			2022	2018	10. دراسة استخدام تقنيات حديثة لاستحداث نظم مناسبة لشبكات البنية الأساسية مع المجتمعات العمرانية القائمة.	
35000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها +	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل	2022	2017	1. النانو تكنولوجيا وتطبيقاتها.	2. العلوم المستقبلية.
35000					2. الطرق الحديثة للتحكم.	

35000	المشروعات البحثية	البحثية بقسم الهندسة الميكانيكية			3. تصميم منظومات الميكاترونكس في عمليات الانتاج.	
35000					4. التحكم الألى المتقدم في العمليات الصناعية.	
35000					5. تصميم نظم MEMS	
35000					6. أنظمة التصنيع المعتمدة على الحاسوب.	
35000					7. تصنيع الروبوتات.	
17500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2022	2017	1. تليمترى باستخدام نظم شبكات الاتصالات اللاسلكية.	3. الاتصالات اللاسلكية والمتنقلة.
17500					2. الاداء الامثل لتسليم السلطة في الشبكات اللاسلكية والمتنقلة.	
17500					3. التحكم الديناميكي لقدرة الارسل في نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.	
17500					4. المرشحات المصنعة من المواد فائقة التوصيل لنظم الاتصالات المتنقلة.	
17500					5. رنانات المواد فائق التوصيل ذات درجة الحرارة العالية المستخدمة في أنظمة الاتصالات اللاسلكية	
17500					6. تأثير المناولة اللينة على تغطية الخلية في شبكات النفاذ المتعددة بالتقسيم الكودي.	
17500					7. تصميم نظام الواي ماكس باستخدام مصفوفة البوابات المبرمجة.	
17500					8. تحسين اداء تطبيقات الوسائط المتعددة في نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.	
17500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2022	2017	1. تصميم وتنفيذ هوائي الشرائح الدقيقة عريضة النطاق لنظم الاتصالات اللاسلكية.	4. الهوائيات.
17500					2. تصميم ومحاكاة وتنفيذ مصفوفة هوائيات مدمجة ثنائية الحيز بتقنية الدوائر الشريطية للعمل مع الجيل الرابع لأنظمة الاتصالات النقالة التي تعمل بتقنية المايو.	

17500					3. التشكيل الرقمي الأمثل لأشعة الهوائيات الذكية.	
17500					4. الهوائيات قليلة البروز واسعة النطاق الترددي باستخدام الميتمواد.	
17500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2021	2017	1. فاعلية حجب الموجات الكهرومغناطيسية للأغطية المعدنية ذات الفتحات الاختيارية المتعددة ضد الموجات الساقطة والصادر الخارجية.	5. الموجات الدقيقة.
17500			2019	2017	2. تطبيقات المرشحات الدقيقة في نطاق الموجات المتناهية في الصغر.	
17500			2018	2017	3. تحسين كفاءة مطياف القاهرة للحيود النتروني.	
17500			2020	2017	1. تأمين تطبيقات الرعاية الصحية في شبكة المجسات اللاسلكية.	6. هندسة شبكات الاتصالات.
17500			2021	2017	2. تطبيقات شبكات الحساسات اللاسلكية.	
17500			2021	2017	1. دراسة وتحسين اداء المستقبلات الرقمية.	7. الاتصالات الرقمية.
17500			2021	2017	2. تحليل الاداء للنظام متعدد القنوات في نظم الاتصالات باستخدام الاقمار الصناعية.	
17500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2019	2017	1. دراسة شبكات انترنت الأشياء (IoT).	8. شبكات الجيل الخامس اللاسلكية.
17500			2020	2017	2. دراسة شبكات الاتصال قصيرة المدى بين الآلات (M2M).	
17500			2021	2017	3. دراسة وتحليل الشبكات المعتمدة على عدد هائل من الهوائيات الصغيرة.	
17500			2019	2017	1. دراسة وتحليل أمن الشبكات المعرفة بالحاسب.	9. الشبكات المعرفة بالبرمجيات.
17500			2019	2017	2. دراسة توزيع الأحمال باستخدام الشبكات المعرفة بالحاسب.	
17500			2020	2017	1. دراسة مرسل ضوئي أمين لنقل البيانات (Li-Fi).	10. شبكات الاتصالات الضوئية.
17500			2021	2017	2. خلية ضوئية داخلية متناهية الصغر من خلال تقنية الاتصال البصري الضوئي (VLC).	

17500			2019	2017	دراسة وتحليل الراديو المعرف بالحاسب (SDR)	11. الراديو المعرف بالبرمجيات.
17500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية		2021	2017	1. نماذج العيوب وعمليات الاختبار للاضطرابات الموجودة. بذكرة الفلاش.	12. الالكترونيات الرقمية.
17500			2019	2017	2. تصميم وتنفيذ جهاز فك شفرة تريوا بارع وفعال للطاقة باستخدام متوارزمية SDR.	
17500			2020	2017	3. تصميم تطبيقات الـ (FPGA).	
17500			2021	2017	1. بناء ويب دلالي للغة العربية يعتمد على المساعد الذكي.	13. هندسة الانترنت.
17500			2019	2017	2. دراسة تحسين جودة الخدمة للصوت على شبكة الانترنت باستخدام الوصول للعزم للتحميل عالي السرعة.	
17500			2020	2017	3. تقييم النظام الجزئي للوسائط المتعددة على شبكة الانترنت في التقارب بين شبكة التليفون الثابت وشبكة التليفون المحمول.	
17500			2021	2016	1. النمذجة والتحكم في روبوت طيار ألي رباعي الدورات.	14. هندسة الروبوت والامتة.
17500			2019	2017	2. نظام تحكم لروبوت سيار عن طريق الانترنت.	
17500			2021	2017	3. النظام المرئي لروبوت سيار.	
17500			2019	2017	4. تحسين اداء متحكمات متغيرات السرعة لتحركات المؤازرة.	
17500		2020	2017	5. توزيع المهمة لشبكة من الروبوتات.		
17500		2021	2017	6. تحكم منطقي ضبابي الروبوت سيار.		
17500		2019	2017	7. التحكم في حركة الروبوتات باستخدام المنطق (Fuzzy Logic).		
17500		2019	2017	8. الروبوتات السحابية . Cloud Robotics		

17500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الهندسة الكهربائية	2019	2017	1. نظام لتكوين الصور ثلاثية الأبعاد	15. تطوير ورفع كفاءة تطبيقات معالجة الإشارات والصور والفيديو.
17500			2019	2017	2. تحديد الهوية باستخدام صور شرايين اليد.	
17500			2020	2017	3. استخراج الصور المبني على المحتوى.	
17500			2019	2017	4. نظام آلي للتعرف على اللهجات العربية.	
17500			2020	2017	نظام آمن للانتخابات الالكترونية.	16. تطبيقات أمن الحاسب.
17500	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية		2019	2017	تحليل أداء ونموذجة الأنظمة ذات الأمان الحرج وتعمل بالوقت الحقيقي.	17. تطبيقات الأنظمة الدمجة.
17500			2021	2017	بروتوكولات تأمين الشبكات.	18. تطبيقات الشبكات.
17500			2019	2017	1. المتحكمات الذكية لإشارات المرور بناءً على إطار تعاوني متعدد الوكلاء.	19. تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
17500			2019	2017	2. توزيع الأحمال داخل مراكز البيانات على الحوسبة السحابية.	
17500			2019	2017	3. التنقيب عن العملاء المستهدفين في قطاع البنوك.	
000.50	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم هندسة المساحة	2018	2017	1. انشاء شبكات النقاط عالية الدقة باستخدام أنظمة تحديد الموقع بالأقمار الصناعية.	20. انتاج وتحديث الخرائط الرقمية.
000.50			2018	2017	2. تطوير نماذج جويد محلية دقيقة.	
000.40			2018	2017	3. تقويم الصور الجوية و الفضائية.	
000.50			2018	2017	4. دراسة النماذج الرياضية لمستشعرات الأقمار الصناعية.	
000.150			2022	2017	5. دمج بيانات صور الليزر المحمول جوا مع الصور الجوية والفضائية.	

000.50			2022	2017	6. الاستخلاص الأوتوماتيكي للمعالم الأرضية من الصور الجوية والفضائية.	
000.100			2022	2017	7. استخدام الصور الرادارية لكشف شبكات المرافق تحت الأرضية.	
000.50			2022	2017	8. انشاء نماذج رقمية ثلاثية الأبعاد لسطح الأرض.	
000.50			2022	2017	1. انشاء نماذج ثلاثية الأبعاد للمنشآت باستخدام أجهزة الليزر الأرضي.	21. انشاء نماذج ثلاثية الأبعاد للمدن Generation of 3D City Models
000.50		2022	2017	2. انشاء نماذج ثلاثية الأبعاد للمنشآت باستخدام أجهزة الليزر المحمولة جوا.		
000.40		2019	2017	3. انشاء نماذج ثلاثية الأبعاد للمدن بدمج تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.		
000.50	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم هندسة المساحة	2022	2017	1. تحديد كردونات القرى والمدن وحصر التعديلات على الأرض الزراعية.	22. دراسات التخطيط العمراني.
000.50		2022	2017	2. دراسات النمو العمراني وتنظيم وتوجيه التوسع في المدن والمناطق العمرانية.		
000.010		2022	2017	3. تخطيط شبكات المرافق العامة للمدن كشبكات المياه والصرف الصحي والكهرباء والاتصالات.		
000.60			2018	2017	استخدام صور الاستشعار عن بعد لاختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية كالسدود والطرق والسكك الحديدية والأنفاق ومحطات الطاقة.	23. دراسات ملائمة الموقع.
000.60			2022	2017	1. توفير خرائط رقمية دقيقة ومحدثة للأراضي والعقارات للمساعدة في وضع سياسات وخطط استثمارية أفضل تخدم الاقتصاد والتنمية.	24. دعم صناعة القرار الفعال.
000.50			2022	2017	2. تطوير وتحديث نظم المعلومات الأرضية بما تشتمل عليه من قواعد بيانات لمساعدة المخططين والمرشحين ومتخذي القرار.	

4000	كلية الهندسة بشبرا جامعة + بنها المشروعات البحثية	أعضاء هيئة التدريس والمشرفين على الرسائل البحثية بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية	2019	2017	1. طرق تقريب الحلول للمعادلات التفاضلية والمعادلات التفاضلية والمعادلات التفاضلية وتكاملية.	25. حل المعادلات التفاضلية والتكاملية وتطبيقاتها.
4000			2019	2017	2. حلول للمعادلات التفاضلية باستخدام دوال الاسيلين.	
4000			2018	2017	3. دراسة النظام الكنسي للمعادلات التفاضلية في فضاء هلبيرت او باناخ ذو الفترة الفتوحة - النصف مغلقة - المضغوطة.	
4000			2020	2017	4. التحليل الكمي وطرق التقريب المختلفة لحل بعض المعادلات التفاضلية غير الخطية.	
4000			2019	2017	1. نظرية الصلاحية وتطبيقاتها.	26. الرياضيات التطبيقية.
4000			2018	2017	2. النمذجة التحليلية والعديدية لانتشار الموجات في المواد الركبية والدلائل الموجية المستوية وذلك لدراسة خواصها الطيفية (كثافة الحالة و الرنين - نطاقات من ترددات الانفاذ الموقوفة، معاملات النفاذية و الانعكاس).	
4000			2018	2017	البحث عن نطاقات من ترددات جديدة لها علاقة بالدلائل الموجية لبعض الانظمة الالكترونية والمجنونات والبلازمونات.	27. ميكانيكا الكم.
20.000			2019	2017	تحضير جزيئات كبريتيد الكادميوم النانو مترية ودراسة خواصها وتطبيقاتها في المجالات المختلفة.	28. النقاط الكمومية وتطبيقاتها.
3.135.500	اجمالي التمويل بالجنيه المصري					

8-9-10 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية العلوم:

1-8-9-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. دراسات في مجال الرياضيات البحتة والتطبيقية.
2. دراسات في مجال الحاسب الآلي والإحصاء.

2-8-9-10 الأنشطة التفصيلية وفترة وجهاً التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (108): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية العلوم في محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	فترة التنفيذ		الموضوعات البحثية العامة	الموضوعات البحثية التفصيلية
			الي	من		
20.000	كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها + المشروعات البحثية	رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2019	2017	1. عن الحلول الدورية لنوع من المعادلات التفاضلية غير الخطية من الرتبة الثانية.	1. دراسات في مجال الرياضيات البحثية والتطبيقية.
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2020	2017	2. حول بعض المسائل لمعادلات تكاملية مختلطة.	
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2019	2017	3. حول السلوك التذبذبي لحلول المعادلات التفاضلية والديناميكية على تدريج الزمن.	
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2021	2017	1. عن تطبيقات خوارزميات التماثل المستقر.	2. دراسات في مجال الحاسب الآلي والإحصاء.
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2022	2017	2. في دلالات لغات البرمجة.	
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2022	2017	3. في تمثيل السلاسل الحرفية لتنفيذ عملية التقريب والبحث على قواعد بيانات السلاسل الحرفية.	
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2022	2017	4. بناء الخوارزميات المرئية لا مثلى البرمجة متعددة الاهداف	
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2022	2017	5. تغيير بيتا المعمم حافظ الزوايا وبعض الفراغات الفنسلري الخاصة	
20.000		رئيس قسم الرياضيات المشرفين	2022	2017	6. استخدام الفهرسة للاستخراج الأكفأ والاستعلام في قواعد بيانات الاشكال.	
180.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

9-9-10 الخطة التنفيذية لمحور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء في الخطة البحثية لكلية الحقوق:

1-9-9-10 الأهداف الرئيسية ومحاور الخطة (المشروعات العامة):

1. إنشاء نظام قانوني لوسائل الاتصال والتكنولوجيا.

2. تطوير قواعد التعامل مع الشبكة المعلوماتية.

2-9-9-10 الأنشطة التفصيلية وفترة التنفيذ وجهات التنفيذ ومصادر وقيمة التمويل:

جدول (109): أنشطة الخطة التنفيذية لكلية الحقوق في محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء

قيمة التمويل بالجنيه المصري	مصادر التمويل	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	فترة التنفيذ		مجالات البحث والأنشطة	المخرجات
			من	الي		
200.000		وكيل الكلية لشئون الدارسات العليا والبحوث- قسم القانون المدني.	2022	2017	إعداد الأبحاث والدراسات اللازمة في المجالات البحثية الآتية: 1. أثر الثورة الرقمية على الأخطاء المهنية وبيئة العمل. 2. مبدأ حسن الجوار الإلكتروني. 3. المسؤولية المدنية عن أضرار الجرائم الإلكترونية. 4. إبرام العقود الإلكترونية. 5. المسؤولية المدنية لوسطاء الإنترنت.	1- وضع إطار قانوني للمتعاملين مع الشبكة العنكبوتية "الإنترنت".
						2- التعاقد عبر وسائل الاتصالات الحديثة.
200.000		اجمالي التمويل بالجنيه المصري				

المصادر والمراجع:

- 1- الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار ٢٠١٥ - ٢٠٣٠ . وزارة البحث العلمي 2015.
- 2- إبراهيم صادق الجندي؛ وماجدة رفعت أبو الصفا: الجودة الشاملة فى مؤسسات التعليم العالى "إجراءات وممارسات"، القاهرة، دن ، 2014.
- 3- بيومي محمد ضحاوي: التخطيط الإستراتيجي في التعليم " رؤى مستقبلية ونماذج تطبيقية"، القاهرة، دار الفكر العربي، 2011.
- 4- الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، دليل التقييم والاعتماد للبرنامج التعليمي فى مؤسسات التعليم العالى والأزهر، الإصدار الأول، يناير 2009.
- 5- الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد: دليل الاعتماد لمؤسسات التعليم العالى، الإصدار الثاني، أغسطس 2009.
- 6- الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد: دليل أعتماذ كليات ومعاهد التعليم العالى، الإصدار الثالث يوليو 2015.
- 7- حسن محمد أحمد محمد مختار: الإدارة الإستراتيجية - المفاهيم والنماذج، القاهرة، الشركة العربية المتحدة للتسويق والتوريدات، 2009.
- 8- مجدي عبد الوهاب قاسم؛ ورشا محمود خفاجي: الممارسات التطبيقية العالمية لنظم إدارة الجودة الداخلية بمؤسسات التعليم العالى، القاهرة، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، 2011.
- 9- مجدي عبد الوهاب قاسم؛ وفاطمة الزهراء سالم محمود: مستقبل جودة التعليم، التدويل، وريادة المشروعات، والطريق الى الجودة العالمية، القاهرة، دار العالم العربى، 2012.
- 10- الخطة الإستراتيجية لجامعة بنها 2016-2022 (الإصدار الأول) - 2016.
- 11- الخطة الإستراتيجية لجامعة بنها 2017-2022 (الإصدار الثاني) - 2017.
- 12- الخطة البحثية لجامعة بنها 2012-2017 (الإصدار الأول) (2012).

وسائل الاتصال بالجامعة:

العنوان	جمهورية مصر العربية - محافظة القليوبية - بنها - شارع فريد ندا.
التليفون	0133231011 ؛ 0133231012 0133213514 ؛ 0133213515 ؛ 0133213517
الرمز البريدي	13518
فاكس	0133227491 ؛ 0133213511
الموقع الإلكتروني	http://www.bu.edu.eg/
البريد الإلكتروني للجامعة	info@bu.edu.eg

وسائل الاتصال بصندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة:

العنوان	جمهورية مصر العربية - محافظة القليوبية - بنها - مبنى كلية الحاسبات والمعلومات - الدور السابع.
التليفون / فاكس	01065017313
الموقع الإلكتروني	http://srf.bu.edu.eg
البريد الإلكتروني	maher.khalil@fagr.bu.edu.eg