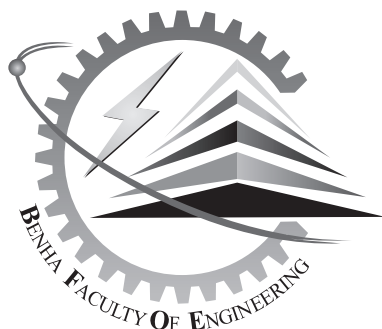


جامعة بنها



كلية الهندسة ببها



دليل الطالب

٢٠١٧ / ٢٠١٦

ترحيب وتهنئة من عميد الكلية



أ.د. سامح محمد عبد الواحد ندا

أبنائي وبناي طلاب وطالبات كلية هندسة بنها الجدد

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يطيب لي أنا وزملائي أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وجميع العاملين بالكلية أن نرحب بكم جميعا طلابا جدد بكلية هندسة بنها- جامعة بنها، كما أهنيكم جميعا على تفوقكم في الثانوية العامة وأشكركم على إختياركم لكلية هندسة بنها – جامعة بنها لإستكمال دراستكم الجامعية بها. ومن منطلق أن أبنائنا الطلاب هم الثروة الحقيقية لمصر الحبيبة وهم العقول المفكرة التي تستطيع أن تطوّر بذكائها وطاقاتها قوى الطبيعة وتستثمر ما أودعه الله في هذه الأرض من ثروات وخيرات

لتقييم دعائم مستقبل أفضل، وتدفع بعجلة التنمية والنهضة إلى الأمام في كل المجالات، وسعياً من الكلية لمواصلة التميز المستمر فأنتى أطلب من أبنائنا الطلاب بالعمل الجاد بكل همة وعزيمة لتحقيق وفهم أكبر قدر من المعرفة والعلوم الهندسية وأن يجعلوا العلم والمعرفة هو طريقهم ومسيرتهم في الحياة حتى يكونوا قادرين على المنافسة في سوق العمل، وأشد على أيديهم وأوصيهم بتقوى الله في السر والعلن وأنشدهم بالتحلى بالأخلاق الحميدة وأن يحافظوا على بيتهم الثانى وهو كلية هندسة بنها.

و يسعدني أن أهني طلاب الكلية الجدد على انتمائهم لهذا الصرح العلمي الشامخ، وأنشدهم بالعمل كأسرة واحدة في بيت واحد يحترم ويمجد فيها الكبير ونساعد ونأخذ بأيدي الصغير لرفعة شئنه.

وفقكم الله لمزيد من النجاح والتفوق

عميد الكلية

أ.د/ سامح محمد عبد الواحد ندا

ترحيب وتهنئة من وكيل الكلية

لشئون التعليم والطلاب



أبنائى وبناتى طلاب
وطالبات كلية الهندسة ببنها
- جامعة بنها فى مستهل
العام الجامعى الجديد
يسعدنى أن أرحب بكم فى

هذا الصرح الهندسى الشامخ. فأنتم نصف الحاضر
وكل المستقبل. أتمنى أن تمثلوا أمل مصر
المستقبل فى دفع عجلة الانتاج لتفخر بكم كليتكم
وجامعتكم ووطنكم فى كل المجالات الهندسية
التنافسية التى تشاركون فيها. وندعوا جميع
الطلاب والطالبات للمشاركة فى الأنشطة المختلفة
فى جميع المجالات الثقافية والفنية والاجتماعية
والرياضية.

تمنياتنا لكم بالتوفيق وللكلية مزيدا من التقدم والازدهار

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د/ عارف محمد أحمد سليمان

فهرس

٥	مقدمة.....
	الباب الأول :
٧	أقسام الكلية العلمية.....
	الباب الثاني :
١٣	درجة البكالوريوس في الهندسة.....
	الباب الثالث :
١٦	الإمتحانات وتقديرات النجاح.....
	الباب الرابع :
٢١	مكافآت التفوق.....
	الباب الخامس :
٢٢	نظام تأديب/شكاوى الطلاب.....
	الباب السادس :
٢٦	جودة العملية التعليمية.....
	الباب السابع :
٣١	المقررات الدراسية.....

مقدمة

أنشئت كلية هندسة بنها عام ١٩٨٨ ميلاديا تحت مسمى المعهد العالى للتكنولوجيا بنها التابع لوزارة التعليم العالى ومدة الدراسة به خمسة سنوات للحصول على درجة البكالوريوس في الهندسة. وانضم المعهد العالى للتكنولوجيا بنها الى تبعية جامعة بنها عام ٢٠٠٦ ميلاديا، وتم تغيير مسمى المعهد العالى للتكنولوجيا بنها الى كلية الهندسة بنها عام ٢٠١١ ميلاديا. ومنذ بدايتها سارت الكلية على طريق النمو الكمي والتطور النوعي، ففي عام ٢٠١٢ تم اعتماد وتطبيق اللائحة الجديدة لكلية الهندسة بنها. وفى عام ١٩٩٣ ميلاديا بدأت برامج الدراسات العليا في الكلية ببرامج لنيل درجة الماجستير والدبلوم. وفى عام ٢٠١٣ تم اعتماد وتطبيق اللائحة الجديدة للدراسات العليا لتشمل برنامج لنيل درجة الدكتوراه بالإضافة لبرنامجي الماجستير و الدبلوم.

وتشهد الكلية زيادة مضطردة في أعداد طلابها وفي أعداد أعضاء هيئة التدريس فيها. ومنذ انشائها يتمتع خريجها بمستوى فنى متميز وأكاديمي رفيع، كما أن إنتاجها العلمي والبحثي إنتاج متميز ومعروف على المستوى الدولي. وتضم الكلية حاليا ثلاثة أقسام هي الهندسة الميكانيكية و الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية، وتعمل ادارة الكلية حاليا في التجهيز لفتح قسم الهندسة المعمارية لسد عجز المجتمع المحيط بالكلية لهذا التخصص، وقد تم تحديث لائحة الكلية هذا العام لتشمل قسم الهندسة المعمارية وجارى اعتماد اللائحة من

المجلس الأعلى للجامعات ونأمل ان تبءء الدراسة بهذا القسم للطلبة الجءء الملتحقين بالكلية هذا العام.

وتضم الكلية العءىء من المعامل والمختبرات المزوءة بأءءء التقنيات والتجهيزات الءءىئة التي تساعد الطالب والباحء في إجراء البءوء والءراساء. وتسعى الكلية ببءل كل جهد لءءمة المءءمع ومهنة الهندسة من ءلال ءءءىء الاسءءشاراء للقطاع الءاص والءكومى وءءءىء الءوراء الءءربىئة وورش العمل المءءصصة وكءلك عقد المؤءمراء والمشاركة في المءنءقاء العلمىة مءلىا وءارءىا. وءعمل الكلية في هذه الأعوام بكل همه وعزىمة في العمل الجاء للءصول على الاءءماء الأكاءىمى العالمى وءلك من ءلال ءءبىق فعلى لكل اسالىب الجوءة في العلمىة الءعلىمىة وءءمة الكلية للمءءمع الءارءى.

أوءة الءمىز

- برامء ءراسىة ءءىئة ءءوافق مع إءءىاءاء سوق العمل.
- مءءوى علمى ىركز على الجواءب الهندسىة والءءبىقىة.
- برامء للءءرب المىءانى ءصقل الطالب وءؤهله لمواءة سوق العمل.
- الءركىز على إسءءءام ءءبىقاء الءاسب الإلى فى الهندسة.
- إءراء الطالب باللغة الإنءلىزىة الفنىة.
- ءزمة من المواء الإءءىارىة ءءقق ءموء الطلاب فى برامء ءراسىة مرنة.

رؤية الكلية

تتطلع الكلية للوصول بمستوى خريجها إلى العالمية.

رسالة الكلية

تلتزم كلية الهندسة ببنها بإعداد كوادر هندسية مزودة بالمعارف والمهارات لتنافس في سوق العمل، وقادرة على استخدام وتطوير التكنولوجيا الحديثة، وتقديم بحوث في المجالات الهندسية بما يخدم المجتمع والبيئة.

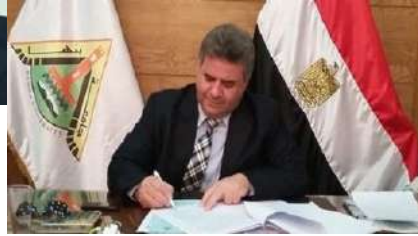
أهداف الكلية

تتمثل الأهداف العامة للكلية في الآتي:

1. تخريج مهندسين على معرفة بالأساليب الهندسية الحديثة.
2. إعداد الكوادر القادرة على إيجاد حلول للمشاكل الهندسية واتخاذ القرارات.
3. إعداد مهندسين قادرين على المنافسة في سوق العمل.
4. تنمية القيم الأخلاقية والتربوية للخريجين بخلق مناخ تعليمي وتربوي متكامل.

٥. الإسهام في التطوير والدعم الهندسى اللازم للقطاعات الصناعية والخدمية وخدمة المجتمع.
٦. توفير دراسات عليا تتسم بمزج العلوم الهندسية بالتجريب والتطبيق لتنمية الفكر الابتكارى المتطور واللازم لتطور المجتمع.
٧. توفير دورات تعليم وتدريب مستمر تهدف إلى تطوير أداء المهندسين فى المجالات الحديثة وغير التقليدية.
٨. إستخدام إمكانيات الكلية بما يخدم المجتمع المحيط ويوفر فرصة لتدريب الطلاب.
٩. العمل كمركز للبحوث ودراسات الجدى لحل المشاكل المرتبطة بالصناعة والإنتاج فى البيئة المحيطة وتقديم الإستشارات الهندسية للمنشآت ولمشروعات البنية الأساسية بكافة أنواعها.

قيادات جامعة بنها



أ.د/ السيد يوسف القاضي : رئيس الجامعة



أ.د/ جمال إسماعيل خليل
(نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة
المجتمع وتنمية البيئة)

أ.د/ هشام محمد أبو العنين
(نائب رئيس الجامعة لشئون
الدراسات العليا والبحوث والقائم
بعمل نائب رئيس الجامعة لشئون
التعليم والطلاب)

التنظيم الإداري لكلية الهندسة ببنها جامعة بنها

عميد الكلية:

أ.د/ سامح محمد عبد الواحد ندا

وكلاء الكلية:

أ.د/ عارف محمد أحمد سليمان: وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د/ هشام محمد على البطش: وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ.د/ طارق عبد الحميد المتولي: وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

رؤساء الأقسام:

أ.م. د/ أحمد عبد الفتاح البيطار : رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

أ.د/ أشرف شوقي : رئيس قسم الهندسة الكهربائية

أ.د/ محمد السيد علي بسيوني : رئيس قسم الهندسة المدنية

أ.م. د/ معتز الزكي : رئيس قسم العلوم الهندسية الأساسية

مدير وحدة الجودة:

أ.د/ أحمد محمد العسال

أمين الكلية :

أ / سمير أبو الفتوح عفيفى القرش

الباب الأول

أقسام الكلية العلمية

تضم الكلية الأقسام العلمية الآتية:-

١. قسم الهندسة الميكانيكية:

ويدخل في إختصاصه المقررات الدراسية ومجالات البحث العلمى وأوجة خدمة المجتمع المتعلقة بالتخصصات الموضحة بجداول المقررات (جدول رقم ٢ : جدول رقم ٩).

٢. قسم الهندسة الكهربائية:

ويدخل في إختصاصه المقررات الدراسية ومجالات البحث العلمى وأوجة خدمة المجتمع المتعلقة بالتخصصات الموضحة بجداول المقررات (جدول رقم ١٠ : جدول رقم ١٧).

٣. قسم الهندسة المدنية:

ويدخل في إختصاصه المقررات الدراسية ومجالات البحث العلمى وأوجة خدمة المجتمع المتعلقة بالتخصصات الموضحة بجداول المقررات (جدول رقم ١٨ : جدول رقم ٢١).

٤. قسم العلوم الهندسية الأساسية:

ويدخل في إختصاصه المقررات الدراسية ومجالات البحث العلمى وأوجة خدمة المجتمع المتعلقة بالتخصصات الآتية (الرياضيات - الميكانيكا - الفيزياء - الكيمياء).

٥- قسم الهندسة المعمارية

ويدخل في إختصاصه المقررات الدراسية ومجالات البحث العلمى وأوجه خدمة المجتمع المتعلقة بالتخصصات الموضحة بجداول المقررات (جدول رقم ٢٢ : جدول رقم ٢٥).

الباب الثانى

درجة البكالوريوس فى الهندسة

أولاً : الدرجات العلمية

تمنح كلية الهندسة بينها- جامعة بنها درجة
بكالوريوس الهندسة فى أحد التخصصات الآتية:

الهندسة الميكانيكية:

١ . شعبة الإنتاج والتصميم

٢ . شعبة القوى الميكانيكية

٣ . شعبة الميكاترونيات

ويبدأ توزيع الطلاب علي الشعب من الفرقة الثالثة

الهندسة الكهربائية:

١ . شعبة هندسة القوى الكهربائية والتحكم.

٢ . شعبة هندسة الاتصالات والحاسبات.

٣ . شعبة الهندسة الطبية.

ويبدأ توزيع الطلاب علي الشعب من الفرقة الثالثة

الهندسة المدنية:

بدون تشعب

الهندسة المعمارية:

بدون تشعب

ثانياً: التدريب الصيفي:

تشمل الدراسة نظاماً لتدريب الطلاب داخل الكلية بعد الفرقة الإعدادية ومقررراً للتدريب الميداني خارج الكلية بعد الفرقة الثالثة ينفذ تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في المجالات التخصصية ويشارك في الإشراف رجال الصناعة طبقاً للنظام الآتي:

١. **الفرقة الإعدادية:** تدريب رسم هندسي وورش وحاسبات آلية لمدة ثلاثة أسابيع وبواقع ستة أيام أسبوعياً (ستة ساعات يوميا) خلال العطلة الصيفية ويُقيم التدريب بواقع خمسين درجة من درجات أعمال الفرقة لمادة التطبيقات الهندسية في الفرقة الأولى.

٢. **الفرقة الثالثة:** تدريب ميداني لمدة ستة أسابيع بالمنشآت العامة والمصانع خلال العطلة الصيفية للفرقة الثالثة ولطلاب جميع الأقسام ويحتسب التدريب مادة أساسية على أن يتقدم الطالب في نهاية التدريب بتقرير مفصل عما أداه في هذا التدريب، ويقوم القسم العلمي المختص بعقد إمتحان شفهي لمناقشته. وتقييم التدريب بواقع خمسين درجة لمادة التدريب الميداني بالفرقة الرابعة.

ثالثاً: مشروع التخرج:

يقوم طلاب الفرقة الرابعة بإعداد مشروع أثناء العام الدراسي وتحدد مجالس الأقسام المختلفة موضوعات المشاريع طبقاً للمقررات التخصصية الواردة في جداول المقررات الدراسية. وتخصص فترة إضافية للمشروع بعد إمتحان الفصل الدراسي الثانى لمدة أربعة أسابيع بواقع ستة وثلاثين ساعة أسبوعياً. ويراعى فى إختيار الأقسام للمشاريع أن تكون تطبيقية نابعة من الصناعة وخدمة المجتمع والبيئة.

الباب الثالث

الإمتحانات وتقديرات النجاح

أولاً : عدد سنوات الدراسة:

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس فى الهندسة خمس سنوات تقسم كل سنة منها إلى فصلين دراسيين تبدأ بسنة إعدادية عامة لجميع الطلاب ويكون التخصص بعد هذه الفرقة طبقاً لما هو وارد فى جدول المقررات الدراسية المبينه.

ثانياً : الإمتحانات:

الإمتحانات النهائية:

تعقد إمتحانات النقل وإمتحان البكالوريوس بنظام الفصل الدراسى ومدة الدراسة الفعلية فى كل فصل دراسى خمسة عشرة أسبوعاً فى المقررات التي يدرسها الطالب فى فرقته. وبالنسبة لمواد إكساب المهارات فتتم إمتحاناتها النهائية فى الأسبوع الأخير من الفصل الدراسى الذي تدرس فيه.

ينقل الطالب إلى الفرقة الأعلى بمواد تخلف إذا رسب فيما لا يزيد على مقررین من مقررات فرقته المقيد بها أو

من مقررات فرقة أدنى بالإضافة إلى مقررين إضافيين على الأكثر من مجموعة مقررات متطلبات الجامعة (حقوق الإنسان , تشريعات وعقود)، وفي حالة نجاحه يحتسب له تقدير مقبول بحد أقصى ٦٤%.

بالنسبة للمقررات المتصلة يعتبر الطالب ناجحاً في المقرر إذا كان ناجحاً في مجموع جزئى المقرر. أما إذا رسب في المجموع الكلى للمقرر فإنه يؤدي الإمتحان في جزء المقرر الذى رسب فيه فقط. وفي حالة نجاحه لا يحتسب له تقدير أعلى من مقبول في هذا الجزء وتضاف هذه الدرجة إلى الجزء السابق نجاحه فيه. وتحسب له مادة رسوب واحدة إذا رسب في أى جزء أو الجزئين معا وفي حالة رسوبه في الجزئين ثم نجاحه فيهما تخفض درجة الجزئين إلى أعلى درجة للمقبول.

الإمتحان العملي والشفهي :

إذا تضمن الإمتحان فى أحد المقررات إمتحاناً تحريرياً وآخر شفويّاً أو عملياً فإن نتيجة الطالب فى هذا المقرر تحسب من مجموع درجات إمتحانات التحريرى والعملى أو الشفوى بالإضافة إلى أعمال السنة. ويعتبر الطالب الغائب فى الإمتحان التحريرى غائباً فى المقرر ولا ترصد له درجة فيه وإذا لم يتضمن أحد المقررات إختباراً

تحريراً (مثل مقرر المشروع) فتعامل إختبارات العملى أو الشفوى معاملة الإمتحان التحريرى.

ثالثاً : الحرمان من حضور الإمتحان النهائى فى مادة

لمجلس الكلية بناءً على طلب مجلس القسم المختص أن يحرم الطالب من التقدم إلى الإمتحان فى مقررات القسم كلها أو بعضها إذا كانت مواظبته فى المحاضرات والدروس النظرية والعملية تقل عن ٧٥ % من مجموعها الفعلى وفى هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً فى المقررات التى حرم من التقدم للإمتحان فيها، إلا إذا قدم عذراً يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائباً بعذر مقبول.

رابعاً : تقديرات النجاح والرسوب

أ - يقدر نجاح الطالب فى إمتحانات كل فرقة وفى التقدير العام بأحد التقديرات الآتية:

- ممتاز ٨٥ % فأكثر من مجموع الدرجات.

- جيد جداً من ٧٥ % إلى أقل من ٨٥ % من مجموع الدرجات.

- جيد من ٦٥ % إلى أقل من ٧٥ % من مجموع الدرجات.

- مقبول من ٥٠ % إلى أقل من ٦٥ % من مجموع الدرجات.

أما رسوب الطالب فيقدر بأحد التقديرين الآتيين:

- ضعيف من ٣٠ % إلى أقل من ٥٠ % من مجموع الدرجات.

- ضعيف جدا أقل من ٣٠ % من مجموع الدرجات.

ب - فى جميع الأحوال يعتبر نجاح الطالب فى المقررات التى سبق له الرسوب فى إمتحاناتها بتقدير مقبول بحد أقصى ٦٤ %.

ج - يحسب التقدير العام للطلاب فى درجة البكالوريوس على أساس المجموع الكلى (التراكمى) للدرجات التى حصلوا عليها فى كل السنوات الدراسية كما يتم ترتيبهم وفقا لهذا المجموع.

د - يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره النهائى ممتاز أو جيد جدا على ألا يقل تقديره السنوى فى أى فرقة من فرق الدراسة عدا الفرقة الإعدادية عن جيد جداً وألا يكون قد رسب فى أى إمتحان تقدم له فى أى فرقة عدا الفرقة الإعدادية.

خامساً : تعليمات خاصة منظمـة للإمتحانات

- ١- الحضور إلى لجان الإمتحان فى الموعد المحدد المعلن عنه. ولن يسمح لأى طالب دخول اللجان إلا بالكارنيه الخاص بالكلية عن نفس العام الدراسي.
- ٢- عدم دخول لجنة الإمتحان بالتليفون المحمول ومن يضبط معه موبايل مفتوح أو مقفول يسحب الموبايل وورقة الاجابة ويحال للتحقيق.
- ٣- لا يسمح للطلاب الذين لم يسددوا المصروفات بدخول الإمتحان.
- ٤- محظور على الطلاب التحدث أثناء الإمتحان التحريرى أو العملى أو القيام بأى عمل فيه إخلال بنظام الإمتحان.
- ٥- قبل الشروع فى الإجابة تكتب البيانات اللازمة على البطاقة فى أعلى الناحية اليسرى والملونة باللون الأسود بالكراسة المعدة للإجابة كتابة واضحة غير مختصرة باللغة العربية وتكون بحبر أزرق أو أزرق مسود ولا يجوز فصل البطاقة عن الكراسة.
- ٦- على الطالب أن يستحضر معه جميع الأدوات اللازمة المقررة لإمتحان المادة ولا يصرف له إلا ورقة إجابة واحدة فقط.
- ٧- محظور على الطلبة قطعياً أن يكتبوا أسماءهم أو أرقام جلوسهم أو أى إشارة أو علامة مميزة أو كل ما يخرج عن موضوع الإمتحان فى الأوراق المعدة لكتابة الأجوبة وكذلك محظور عليهم كتابة أى شىء على ورقة الأسئلة ما عدا اسمه فقط.

- ٨- على الطالب تسليم ورقة إجابته إلى الملاحظ المكلف بملاحظته يداً بيد قبل خروجه من اللجنة وتوقيعه على كشف الأنصراف.
- ٩- لايجوز لأى طالب أن يكون معه فى قاعة الإمتحان كتاب أو ورقة ولو كانت خالية من الكتابة.
- ١٠- جميع التليفونات المحمولة لابد ان تكون مقفولة وخالية من اى مادة علمية.
- ١١- طبقا لقرار مجلس الكلية يتم قبول الأعذار عن دخول الإمتحان قبل بدء الإمتحانات بالمستندات الداله على ذلك فى إطار القانون.

الباب الرابع

مكافآت التفوق

يمنح الطلاب من أبناء جمهورية مصر العربية الحاصلون علي شهادة الثانوية العامة أو الشهادات الفنية المستجدون مكافآت التفوق على النحو التالي:

مكافأة قدرها ١٢٠ جنيه سنوياً لكل من : الثلاثون الأوائل في الثانوية العامة في شعبة العلوم والخمس الأوائل في كل من شهادات الدراسة الثانوية الفنية .

مكافأة قدرها ٨٤ جنيه سنوياً للطلاب الحاصلين علي ٨٠% علي الأقل في التقدير العام لإمتحان شهادة الثانوية العامة أو إمتحان الشهادة الفنية وذلك للطلاب الغير مشار إليهم في البند السابق ويستمر صرف مكافأة التفوق إذا حصل الطالب في إمتحان النقل علي تقدير عام امتياز (١٢٠ جنيه سنوياً) أو جيد جداً (٦٠ جنيه سنوياً) ويكون صرف المكافآت مقصوراً على السنة الدراسية التالية.

الباب الخامس

نظام تأديب الطلاب

إن طلاب الجامعة ملتزمون عادة بالسلوك والتقاليد الجامعية, وأحياناً لا يلتزم بعض الطلاب بهذه التقاليد وعليه فإن نظام الجزاءات جاء لتقويمهم بقصد حماية المجتمع الجامعي من أي إنحراف.

أولاً : كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية يعتبر مخالفة وعلى الأخص:

- الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
- تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الإمتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح بالمواطبة عليها.
- كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
- كل إخلال بنظام الإمتحانات أو الهدوء اللازم له وكل غش فى إمتحان أو شروع فيه.

- كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
- كل إخلال لنظام المحاضرات والتمارين.

ثانياً : حالات الغش

كل طالب يرتكب غشاً في إمتحان أو يشرع فيه ويضبط في حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الإمتحانات ويحال إلى التحقيق بمعرفة المحقق القانوني بالكلية ويعرض الأمر على الأستاذ الدكتور عميد الكلية لتوقيع العقوبة المناسبة.

ثالثاً : العقوبات التأديبية:

- ١ - التنبيه شفاهه أو كتابة.
- ٢ - الإنذار.
- ٣ - الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لاتتجاوز شهراً.
- ٤ - الفصل من الكلية لمدة لاتتجاوز شهراً.
- ٥ - الحرمان من الإمتحان في مقرر أو أكثر.
- ٦ - إلغاء إمتحان الطالب في مقرر أو أكثر.

٧- الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل للجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيد أو التقدم إلى الإمتحانات فى جامعات جمهورية مصر العربية ولمجلس الجامعة أن يعيد النظر فى هذا القرار بعد مضى ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

رابعاً : قرارات التأديب:

يصدر القرار بالعقوبة التأديبية من الهيئة المختصة بذلك وفقاً لما هو موضح باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات ويتم إعلان القرار داخل الكلية ويعلم ولى أمر الطالب ويحفظ القرار بملف الطالب ماعدا التنبيه الشفوي.

ويجوز للطالب المعارضة في القرار الصادر غيابياً من مجلس التأديب خلال أسبوع من تاريخ إعلانه للطالب. ويعتبر القرار حضورياً إذا كان طلب الحضور قد أعلن للطالب أو لولي الأمر وتخلف الطالب عن الحضور بغير عذر مقبول.

خامساً : آلية توزيع الطلاب على الأقسام المختلفة وعلى الشعب داخل الأقسام

- يتم توزيع الطلاب بالرغبة والمجموع وبشرط تساوى الطلاب عند التوزيع على جميع الأقسام.
- يتم توزيع الطلاب على الشعب فى الأقسام طبقاً لمواد التخصص ورغبات الطلاب.

سادساً : آلية تقديم الإلتماسات بعد ظهور النتيجة

يتوجه الطالب إلى قسم شئون الطلاب لتقديم الإلتماس فى نتيجة أى مادة، وذلك بعد دفع الرسوم المقررة، ويتم الكشف عن كراسة الإجابة ومراجعة الكراسة بالكامل والتأكد من أن لجنة التصحيح قد قامت بتصحيح الكراسة بأكملها والتأكد من أن الدرجات التى رصدت داخل الورقة قد رصدت أيضا بغلاف الكراسة وأن أعمال السنة صحيحة كما سلمها الأستاذ للكنترول.

سابعاً : آلية تقديم الإقتراحات والشكاوى

يمكن للطالب صاحب الإقتراح أو الشكوى إتباع مايلي :

- تعبئة النموذج الخاص بالإقتراح أو الشكوى الموجود لدى وكيل الكلية لشئون الطلاب.أو فى المكتب الفنى للجودة أو على موقع الكلية الإلكتروني ثم

• وضعه في الصندوق الخاص بذلك.

• إرساله عن طريق الفاكس (٢٩٧٠٢٢٣٠٣ / ٠١٣)

• إرساله عن طريق البريد الإلكتروني :

(info@bhit.bu.edu.eg)

ويتم الرد على كافة الإستفسارات الخاصة بآليه تقديم الشكاوى وكيفية التوزيع على الأقسام العلمية والشعب والتخصصات داخل الأقسام العلمية عن طريق وحدة الجودة.

الباب السادس

جودة العملية التعليمية

صدر قانون إنشاء الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٦ والتي تتبع رئيس الوزراء مباشرة لضمان إستقلالية وحيادية الهيئة. وقد عقب صدور القانون صدور قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٥ لسنة ٢٠٠٧ باللائحة التنفيذية للقانون. تختص الهيئة بوضع معايير لجودة العملية التعليمية ومتابعة أداء المؤسسات التعليمية. وقد قامت الهيئة بتشكيل لجان متخصصة فى كل مجال من المجالات العلمية لوضع معايير الجودة والتي تمثل الحد الأدنى من المعرفة والمهارات التى يجب أن يكتسبها الطالب خلال فترة دراسته لى يحصل على مؤهل معتمد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد وهى تسمى المعايير القياسية الأكاديمية المرجعية.

تطلب إنشاء الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد إنشاء وحدة للجودة داخل كل مؤسسة تعليمية وقد تم إنشاء هذه الوحدة حديثاً بالكلية. تتلخص مهام هذه الوحدة فى قياس مدخلات ومخرجات العملية التعليمية ومدى مطابقتها للمواصفات والمعايير الموضوعه من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد كما أنها تعمل على نشر ثقافة الجودة داخل الكلية .

تعتبر رؤية ورسالة وأهداف المؤسسة التعليمية أولى الخطوات نحو جودة العملية التعليمية وقد تم إعداد رسالة وأهداف الكلية بما يخدم المجتمع والخريجين وسوق العمل والطلاب. وقد اشترك مجموعة من الطلاب ومجموعة أخرى من الخريجين في وضع وصياغة الرسالة. تقوم وحدة الجودة حالياً بقياس مصادر ووسائل التعلم من قاعات دراسية ومعامل وورش ومعامل حاسب والمكتبة لتحديد نقاط الضعف ونقاط القوة بالكلية وتستخدم هذه البيانات في وضع خطة لتطوير العملية التعليمية بالكلية.

تقوم الوحدة بعقد الندوات والدورات للطلاب لنشر ثقافة الجودة وتقوم أيضاً بإعداد إستبيانات لمعرفة آراء الطلاب في العملية التعليمية وأنشطة الكلية المختلفة ووحدة الجودة ويسعدها إشراك الطلاب في أنشطة الجودة لما لذلك من مردود على العملية التعليمية.

مفاهيم أساسية لجودة التعليم

البرنامج التعليمي: مجموعة منظمة من المقررات الدراسية تؤدي إلى منح درجة أكاديمية.

مواصفات الخريج : هي مجموعة من الصفات التي يجب أن تتوفر في الخريج والتي تشمل المعلومات والمفاهيم والمهارات المهنية والأخلاقية والتي يجب أن يمتلكها الخريج لتؤهله للعمل والتعلم المستقبلي بمستوى ملائم في مجال تخصصه.

المستفيدون: ويقصد بهم عناصر المجتمع المستفيدة من الخدمة. من أمثلة المستفيدين : الطلبة الحاليون، والخريجون، والطلبة الذين ينوون الالتحاق بالبرامج التعليمية، وهيئة التدريس في المؤسسة ومجالس المؤسسات ومجتمع جهات توظيف الخريجين، والرعاة والمنظمات التمويلية والداعمة الأخرى، والمنظمات المهنية المعنية.

الإعتماد: هو إقرار الهيئة القومية لضمان جودة التعليم بإستيفاء المؤسسة التعليمية لمستوى معين من معايير الجودة وأنه لديها نظم قائمة وفعالة لضمان الجودة والتحسين المستمر لأنشطتها الأكاديمية ، وفقا للضوابط التي تضعها الهيئة.

المعايير الأكاديمية القياسية القومية: المواصفات الموضوعية من قبل لجنة متخصصة بالإشتراك مع المستفيدين من الخدمة التعليمية وإسترشاداً بالمعايير العالمية مع المحافظة على الهوية القومية. تمثل هذه المعايير الحد الأدنى المطلوب توافره فى البرامج التعليمية لضمان المعرفة والمهارات التى يكتسبها الخريج عند إتمام البرنامج الأكاديمى.

النتائج التعليمية المستهدفة: تشمل المعرفة والفهم والمهارات العملية والذهنية والعامة التى تنشده المؤسسة التعليمية أن يكتسبها الطلاب عند إتمامهم البرنامج الدراسى.

المعرفة والفهم: المعلومات الأساسية والمفاهيم التى يجب أن يكتسبها الخريج عند إكمال البرنامج التعليمى.

المهارات المهنية والعملية: ويقصد بها القدرة على إستخدام المادة الأكاديمية العلمية فى تطبيقات مهنية ويكتسبها الطالب عند

إكمال البرنامج التعليمي. وتشمل على سبيل المثال القيام بتصميم هندسي أو إعداد تجربة معملية أو برمجة برنامج حاسب آلي.

المهارات الذهنية: هي المهارات الذهنية المكتسبة بواسطة الخريج عند إكمال البرنامج التعليمي مثل القدرة على الاختيار من بين بدائل والإستنتاج والمناقشة والإبتكار وتحديد المشكلات وإيجاد الحلول.





فريق اعداد الدليل

الم. د. أحمد عبد الفتاح البيطار

مدير وحدة الجودة والأمناء والمدير التنفيذي لمركز CQIP

م: محمد الطاهر محمد سالي

تتمثل الطريقة في جعل مديرات إدارة الجودة

طهر امين عبد العزيز

1000

المجلس الأعلى للمعوقين

العنوان: بينها الجديدة. ورقم بريدي 3312

تلفون: ۷۷۹۴۶۴-۱۳ / ۷۷۹۴۶۳-۱۳

فاکس: ۳۲۲۰۲۹۶ / ۰۱۲

www.bangbu.edu.eg



دلیل

وحدة الجودة والاعتماد

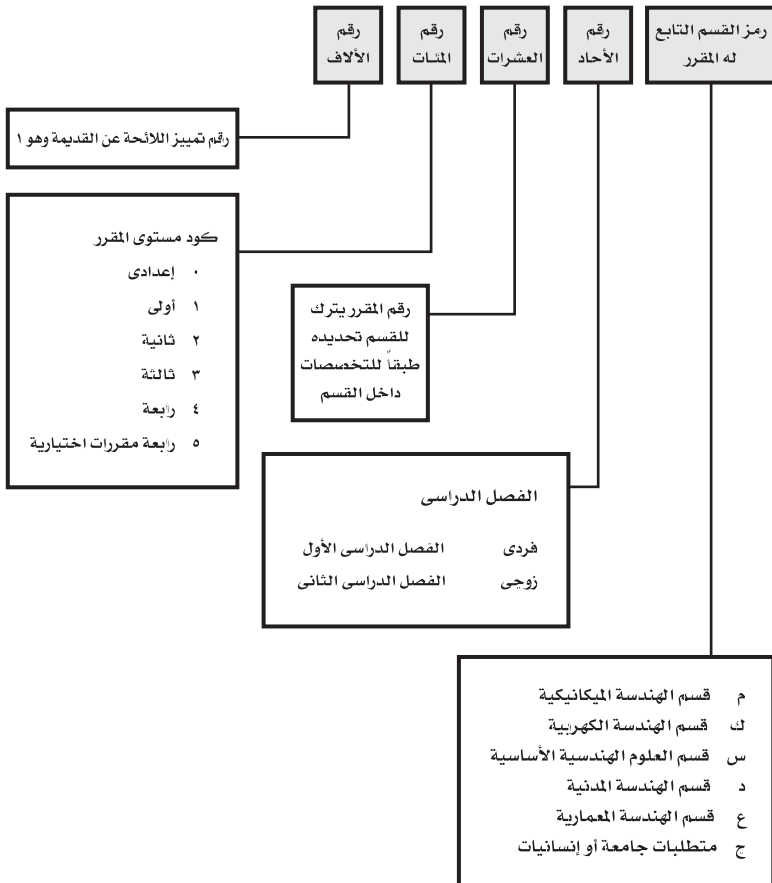


2014

الباب السابع

المقررات الدراسية

كود المقررات



أرقام التخصصات داخل قسم العلوم الأساسية:

١	الرياضيات	٢	الميكانيكا
٣	الفيزياء	٤	الكيمياء

أرقام التخصصات داخل قسم الهندسة الميكانيكية:

٠	هندسة ميكانيكية - عامة
١	ميكانيكا الموائع
٢	ديناميكا حرارية
٣	إحتراق
٤	التبريد وتكييف الهواء
٥	ميكانيكا الجوامد والتحكم
٦	هندسة المواد والتصميم الميكانيكى
٧	هندسة الإنتاج
٨	هندسة صناعية
٩	ميكاترونيات

أرقام التخصصات داخل قسم الهندسة الكهربائية:

٠	هندسة كهربية - عامة	١	إتصالات
٢	حاسبات	٣	قوى
٤	تحكم	٥	هندسة طبية

أرقام التخصصات داخل قسم الهندسة المدنية:

٠	هندسة مدنية - عامة	١	تحليل إنشائي
٢	مواد البناء	٣	المساحة
٤	الرى والهيدروليكا وهندسة الموائى		
٥	تصميم منشآت خرسانية		
٦	ميكانيكا تقنية التربة والأساسات		
٧	تصميم منشآت معدنية		
٨	هندسة الطرق والمرور وهندسة السكك الحديدية		
٩	هندسة المياه والصرف الصحى		

أرقام التخصصات داخل قسم الهندسة المعمارية:

٠	هندسة مدنية – عامة	١	تحليل إنشائي
٢	مواد البناء	٣	المساحة
٤	الرى والهيدروليكا وهندسة الموانئ		
٥	تصميم منشآت خرسانية		
٦	ميكانيكا تقنية التربة والأساسات		
٧	تصميم منشآت معدنية		
٨	هندسة الطرق والمرور وهندسة السكك الحديدية		
٩	هندسة المياه والصرف الصحى		

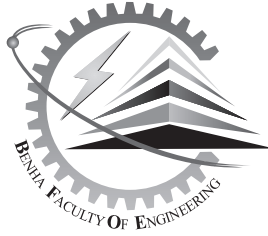
جداول مقررات الفرق الدراسية

- ❖ جداول مقررات الفرق الإعدادية (جدول ١)
- ❖ جداول مقررات فرق قسم الهندسة الميكانيكية (جداول ٢ : ٩)
- ❖ جداول مقررات فرق قسم الهندسة الكهربائية (جداول ١٠ : ١٧)
- ❖ جداول مقررات فرق قسم الهندسة المدنية (جداول ١٨ : ٢١)
- ❖ جداول مقررات فرق قسم الهندسة المعمارية (جداول ٢٢ : ٢٥)



جدول رقم (1): مقررات السنة الإعدادية - عام

الرمز	الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				المقرر	الرمز			
	النهاية العظمى للدرجات				النهاية العظمى للدرجات								
	مجموع	ت	ح	ك	مجموع	ت	ح	ك					
											عدد الساعات الأسبوعية		
300	0	-	-	-	-	-	-	-	150	90	4	الرياضيات (1)	1011
	150	90	-	60	3	6	-	-	2	4	-	الرياضيات (1)	1012
	0	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	الميكانيكا (1)	1021
	150	90	30	30	3	6	1	-	-	-	-	الميكانيكا (ب)	1022
300	0	-	-	-	-	-	-	-	150	90	4	الفيزياء (1)	1031
	150	90	30	30	3	6	2	-	4	-	-	الفيزياء (ب)	1032
	0	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	الكيمياء (1)	1041
	100	60	20	20	3	4	2	-	-	-	-	الكيمياء (ب)	1042
200	0	-	-	-	-	-	-	-	125	50	2	هندسة الإنتاج وورش (أ)	1071
	75	-	25	50	3	3	3	-	-	-	-	هندسة الإنتاج وورش (ب)	1072
	50	30	20	-	2	2	0	-	-	-	-	التكنولوجيا والمجتمع	1002
	مقررات إكساب مهارات واستراتيجيات												
100	0	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	أساسيات وبرمجة الحاسبات (أ)	1021
	50	-	20	30	-	2	0	-	-	-	-	أساسيات وبرمجة الحاسبات (ب)	1022
	0	-	-	-	-	-	-	-	75	-	3	رسم هندسي (أ)	1061
	75	-	25	50	-	3	3	-	-	-	-	رسم هندسي (ب)	1062
100	0	-	-	-	-	-	-	-	50	30	2	لغة الإنجليزية فنية (أ)	1011
	50	30	-	20	2	2	0	-	-	-	-	لغة الإنجليزية فنية (ب)	1012
	850								34	15	3	المجموع	
	1700								34	15	3	16	



كلية الهندسة ببنها

جداول

مقررات

قسم

الهندسة

الميكانيكية

جدول رقم (2): مقررات السنة الأولى قسم الهندسة الميكانيكية

مجموع ساعات	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	الرمز	
	النهاية النظرية للدرجات			النهاية التطبيقية للدرجات			النهاية النظرية للدرجات			النهاية التطبيقية للدرجات					
	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م			
	عدد	ساعات	نظريه	عدد	ساعات	نظريه	عدد	ساعات	نظريه	عدد	ساعات	نظريه			
250	-	-	-	-	-	-	125	75	-	50	3	5	-	2	3
125	125	75	-	50	3	5	-	2	3	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	125	75	25	25	3	5	1	1	3
125	125	75	25	25	3	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	125	75	25	25	3	5	1	1	3
125	125	75	25	25	3	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	125	75	25	25	3	5	1	1	3
125	125	75	25	25	3	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	125	75	25	25	2	5	3	-	2
125	125	75	25	25	2	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-
100	0	-	-	-	-	-	100	60	20	20	3	4	1	1	2
مقررات اكمساب مهارات والاساتيات															
150	-	-	-	-	-	-	50	-	20	30	-	2	2	-	-
100	-	40	60	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	25	-	10	15	-	1	1	-	-
125	-	25	*50 +50	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	0	-	-	-	-	-	50	30	-	20	2	2	2	-	-
50**	50	-	0	2	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	850			34	13	5	16	850			34	12	6	16	

* يضاف 50 درجة لأصاال السنة من التدريب الصليلى للفرقة الاعداية

** لا تصاف مادة حقوق الإنسان الى المجموع



جدول رقم (3): مقررات السنة الثانية قسم الهندسة الميكانيكية

المجموع	الفصل الدراسي الثاني										الفصل الدراسي الأول										المقرر	نوع المقرر		
	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات الأسبوعية					النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات الأسبوعية								
	مجموع		نظري		عملي	مجموع		نظري		عملي	مجموع		نظري		عملي	مجموع		نظري		عملي				
	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري			عملي	
250	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	75	-	50	3	5	-	2	3	الرياضيات (3) (أ)	1213	س	
	125	75	-	50	3	5	-	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الرياضيات (3) (ب)	1214	س	
250	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	75	25	25	3	5	1	1	3	ديناميكا حرارية (أ)	1221	م	
	125	75	25	25	3	5	1	1	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ديناميكا حرارية (ب)	1222	م	
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	2	1	3	أجهزة القياس	1251	م	
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	60	20	20	3	4	1	1	2	ميكانيكا واختبار المواد	1261	م	
200	200	120	-	80	3	8	5	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تصميم أجزاء الماكينات	1262	م	
200	100	60	20	20	3	4	1	1	2	0	-	100	60	20	20	-	4	1	1	2	تكنولوجيا التصنيع (أ)	1271	م	
100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	60	20	20	3	4	1	1	2	تكنولوجيا التصنيع (ب)	1272	م	
100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	60	20	20	3	4	1	1	2	دوائر كهربائية والكثرونية	1209	ك	
100	100	60	20	20	3	4	1	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	القوى والآلات الكهربائية	1238	ك	
مقررات الإكستابل مهارات والتأسيسات																								
100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	20	30	-	2	-	2	-	الرسم بمساعدة الحاسب (أ)	1263	م	
	50	-	20	30	-	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الرسم بمساعدة الحاسب (ب)	1264	م	
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	20	30	-	2	2	-	-	صيانة نظم ميكانيكية (أ)	1281	م	
	100	-	40	60	-	4	4	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	صيانة نظم ميكانيكية (ب)	1282	م	
50	50	30	-	20	2	2	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سيكولوجيا التصنيع	1284	م	
50	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	30	-	20	2	2	-	2	-	أمن صناعي	1283	م	
1700	850											34	12	7	15	850	34	8	9	17	المجموع			

جدول رقم (4): مقررات السنة الثالثة قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة الإنتاج والتصميم

الاسم	الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول					الفصل الدراسي الأول					المقرر	م							
	النهاية العظمى للدرجات					النهاية العظمى للدرجات					النهاية العظمى للدرجات													
	مجموع	النهاية القصوى	عقلي أو تحليلي	أعمال سنه	مدة الامتحان (ساعة)	مجموع	النهاية القصوى	عقلي أو تحليلي	أعمال سنه	مدة الامتحان (ساعة)	مجموع	النهاية القصوى	عقلي أو تحليلي	النهاية القصوى										
															عدد الساعات الاسبوعية			عدد الساعات الاسبوعية	عدد الساعات الاسبوعية					
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	تصميم ميكانيكى	1361	م		
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	ديناميكا المنظومات والاهزازات	1351	م		
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	التحكم الاسلى	1352	م		
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	انتقال حرارة	1323	م		
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الات حرارية وموائع	1324	م		
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	تصميم دعم بالحاسب	1363	م		
150	150	90	30	30	3	6	2	1	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تصميم واجراء التجارب	1364	م		
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	نظرية قطع معادن	1371	م		
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اساليب تصنيع متقدمة	1372	م		
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	هندسة المواد	1362	م		
مقررات اكساب مهارات والاساتينات																								
100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	60	20	20	2	4	1	1	2	الثلاث والبيانية	1331	م		
50	50	30	-	20	2	2	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ادارة الناج	1384	م		
50	50	-	30	20	-	2	2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	التقارير الفنية	1300	م		
1700	850						34	8	9	17	850						34	6	11	17	المجموع			



جدول رقم (5): مقررات السنة الرابعة قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة الإنتاج والتصميم

الدرجة	المقرر	الفصل الدراسي الأول										الفصل الدراسي الثاني																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات الاسبوعية					النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات الاسبوعية																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
150	م	بحوث علميات	1481	3	2	1	6	3	30	30	30	150	-	0	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-</

مقرر اختصارى 3					مقرر اختصارى 1				
بحوث علميات متقدمة	1584	م	تصميم وتوكيد الجودة	1581	م	تصميم وتطوير المنتج	1571	م	
مقرر اختصارى 4	1574	م	مقرر اختصارى 2	1582	م	التحكم الإحصائى فى الجودة	1572	م	
الإنتاجية ودراسة الوقت والحركة	1586	م	الآلية الصناعية	1572	م				
تصميم ماكينات التشغيل	1576	م							



جدول رقم (6): مقررات السنة الثالثة - قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة القوى الميكانيكية

رقم المقرر	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	م								
	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية												
	مجموع	نهاية الفصل	عقلي أو فطري	إعمال سنه	مجموع	مادة المحاك (ساعة)	مجموع	تدريب تطبيقي/عقلي	تفريغ	مختبرية	مجموع											
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	تصميم ميكانيكى	1361
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	ديناميكا المنظومات والاهتزازات	1351
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	التحكم الألى	1352
300	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	انتقال حرارة وكثله (أ)	1321
	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	انتقال حرارة وكثله (ب)	1322
300	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	تبريد وتكييف الهواء (أ)	1341
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تبريد وتكييف الهواء (ب)	1342
150	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	ديناميكا الموائع	1311
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	آلات الاحتراق الداخلى	1332
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	هندسة صناعية	1382
مقررات اكمساب مهارات وإنشائيات																						
100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	60	20	20	2	4	1	1	2	التلوث والبيئة	1331
50	50	30	-	20	2	2	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	ادارة إنتاج	1384
50	50	0	30	20	-	2	2	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	التقوير الفنى	1300
1700	850					34	7	10	17	850						34	6	11	17		المجموع	



جدول رقم (7): مقررات السنة الرابعة - قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة القوى الميكانيكية

المجموع	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	نوع المقرر				
	النهاية العطلة للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			النهاية العطلة للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية								
	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي						
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	مكونات نظم الطاقة	م	
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	آلات هيدروليكية وتربينات	م	
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	تطبيقات التحكم	م	
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	تكنولوجيا الإحتراق	م	
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	محطات القوى	م	
100	0	-	-	-	-	-	100	60	20	20	3	4	1	1	2	مقرر اختياري (1)	م	
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (2)	م	
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (3)	م	
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (4)	م	
200	150	-	100	50	-	6	5	-	1	50	-	30	20	-	1	المشروع	م	
50	0	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	2	تشرينات وعقود	ج	
100	100	60	-	40	3	4	-	2	2	0	-	-	-	-	-	الاقتصاد الهندسي	م	
50	0	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	30	20	-	2	التدريب الميداني	م	
1700	850						34	9	10	15	850				34	8	9	المجموع

مقرر اختصارى 1			
م	1541	التدريب الصناعى	م
م	1525	طاقة غير تقليدية	م
مقرر اختصارى 2			
م	1542	نظم تكييف الهواء	م
م	1534	مركبات ومعدات	م

مقرر اختصارى 3			
م	1544	معدات التبريد وتكييف الهواء	م
م	1522	محطات توليدية	م
مقرر اختصارى 4			
م	1512	نظم الحريق وتوزيع المياه	م
م	1524	تطبيقات الحاسب فى نظم الطاقة	م



جدول رقم (8): مقررات السنة الثالثة - قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة الميكاترونيات

الرمز	الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				المقرر	م							
	النهاية العظمى للدرجات		عدد الساعات الأسبوعية		النهاية العظمى للدرجات		عدد الساعات الأسبوعية										
	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري									
											مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	تصميم ميكانيكى	1361
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	ديناميكا المنظومات والاهتزازات	1351
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	التحكم الألى	1352
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	انتقال حرارة	1323
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	آلات حرارية وموانع	1324
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	تصميم مدعم بالحاسب	1363
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	تصميم وإجراء التجارب	1364
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	مقدمة الميكاترونيات	1392
150	0	-	-	-	-	-	150	90	30	30	3	6	1	2	3	الإلكترونيات القوى	1337
150	150	90	30	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	المعالجات و المتحكمات الدقيقة	1328
مقررات احتساب مهابرات والسابات																	
100	0	-	-	-	-	-	100	60	20	20	2	4	1	1	2	التلوث والبيئة	1331
50	50	30	-	20	2	2	-	2	0	-	-	-	-	-	-	إدارة إنتاج	1384
50	50	-	30	20	-	2	2	-	0	-	-	-	-	-	-	التقرير الفنى	1300
1700	850	34 7 10 17 850					34 6 11 17					المجموع					

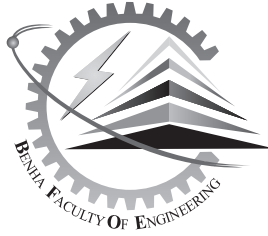


جدول رقم (9): مقررات السنة الرابعة - قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة الميكاترونيات

مجموع	الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				المقرر										
	النهاية النظرية للتدرجات		عدد الساعات الامتدادية	عدد الساعات النظرية للتدرجات	النهاية النظرية للتدرجات		عدد الساعات الامتدادية												
	مجموع	مجموع			مجموع	مجموع													
	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع											
150	150	90	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	تصميم الأنظمة الميكاترونية	1492	م		
150	0	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	3	6	1	2	3	1471	م	
150	150	90	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	إدارة المشروعات	1462	م		
150	0	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	3	6	1	2	3	1413	م	
100	0	-	-	-	-	-	-	-	100	60	20	3	4	1	2	منظومات قدرة هيدروإليكية ونيوماتية	1491	م	
150	0	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	3	6	1	2	3	التحكم في العمليات وتطبيقاتها	1500	ك
150	0	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	3	6	1	2	3	مقرر اختياري (1)	1500	م
150	0	-	-	-	-	-	-	-	150	90	30	3	6	1	2	3	مقرر اختياري (2)	1500	م
150	150	90	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (3)	1500	م		
150	150	90	30	3	6	1	2	3	0	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (4)	1500	م		
200	150	0	100	50	2	6	5	-	1	50	-	30	20	-	2	1	المشروع	1500	م
مقررات اكمادات مهارات والتدريبات																			
50	0	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-	2	2	-	-	2	تدريبات وعقود	1401	ج
100	100	60	-	40	3	4	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	الاقتصاد الهندسي	1482	م
50	0	-	-	-	-	-	-	-	50	-	30	20	-	2	2	-	التدريبات الهندسية	1401	م
1700	850	-	-	-	-	-	-	-	34	9	10	15	850	34	8	9	المجموع	1700	م

مقرر اختيارى 1	ك	1541	التحكم الرقمى
	ك	1511	معالجة الاشارات الرقمية
مقرر اختيارى 2	م	1573	الالية الصناعية
	م	1593	الانظمة الميكاترونية المطورة

مقرر اختياري 3	م
رؤية الماكينة وحماية الصليات	1594
م	م
الذكاء الاصطناعي	1598
مقرر اختياري 4	م
الروبوتات	1596
التحكم الهيدروليكي والنيوماتي	1592
م	م



كلية الهندسة ببنها

جداول مقررات قسم الهندسة الكهربائية

جدول رقم (10) : مقررات الفرقة الأولى - قسم الهندسة الكهربائية

المجموع النهائي	الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				المقرر	الرمز				
	النهاية العطس للدرجات		عدد الساعات الاسبوعية		النهاية العطس للدرجات		عدد الساعات الاسبوعية							
	مجموع	نظري او تطبيقي	مجموع	تدريب تطبيقي	مجموع	نظري او تطبيقي	مجموع	تدريب تطبيقي						
											ساعات	ساعات	ساعات	ساعات
250	125	75			125	75	50	3	5	2	3	الرياضيات (2) (أ)	1111	
			50									الرياضيات (2) (ب)	1112	
250	150	90	30		100	60	20	3	4	0	2	الهندسة الكهربية وتحليل الدوائر (أ)	1101	
												الهندسة الكهربية وتحليل الدوائر (ب)	1102	
250	125	75	25		125	75	25	3	5	2	1	الدوائر المنطقية (أ)	1121	
												الدوائر المنطقية (ب)	1122	
100					100	60	40	3	4	1	3	تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية	1101	
150					150	90	30	3	6	2	1	الفزياء الحديثة	1133	
100	100	60	40									تكنولوجيا الهندسة المدنية	1108	
100	100	60	20									القياسات الكهربية (1)	1106	
مقررات اكساب مهاترات والتاسيات														
50					50	30	20	2	2			لغة الإنجليزية	1111	
50**	50		0	2								حقوق النسان **	1122	
200					100		40	60	4	3	1	برمجة حاسب (أ)	1123	
	100		40	60								برمجة حاسب (ب)	1124	
250	150				100		40	60	4	3	1	تطبيقات هندسية كهربية (أ)	1103	
			* 50 +60									تطبيقات هندسية كهربية (ب) *	1104	
1700	850				34	10	7	17	850	34	12	7	المجموع	1104

مبلغ 50 درجة لأصل السنة من التدريب الصيفي للفرقة الإعدادية
تتضاف درجة مادة حقوق الإنسان للمجموع



جدول رقم (11): مقررات الفرقة الثانية قسم الهندسة الكهربائية

رمز المقرر	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	رمز المقرر				
	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية								
	مجموع	نظرية	معمل	مجموع	نظرية	معمل	مجموع	نظرية	معمل	مجموع	نظرية	معمل						
250	125	75	25	3	5	2	1	2	125	75	25	3	5	2	1	2	نواثر التفرؤية (أ)	1203
125									125	75	25	3	5	2	1	2	نواثر التفرؤية (ب)	1204
100									100	60	40	3	4	2	2	2	القياسات التفرؤية (2)	1207
125									125	75	25	3	5	0	2	3	نظرية العمليات العشوائية	1211
									125	75	25	3	5	0	2	3	نظرية المجالات التفرؤية والتطبيقات	1201
250	125	75	50	3	5	2	3	3	125	75	50	3	5	2	3	3	الرياضيات (4) (أ)	1215
100	100	60	40	3	4	2	2	2									الرياضيات (4) (ب)	1216
125	125	75	25	3	5	1	1	3									إشارات ونظم	1214
125	125	75	25	3	5	1	1	3									عمارة الحاسب	1222
125	125	75	25	3	5	1	1	3									هندسة تحكم (1)	1236
مقررات الاختصاص																		
100									100	40	60	4	3	1	1	1	ورشة صيانة الآلات الكهربائية	1205
200									100	40	60	4	3	1	1	1	تطبيقات حاسب هندسية (أ)	1223
	100	40	60		4	3	1	1									تطبيقات حاسب هندسية (ب)	1224
50									50	30	20	2	2	2	2	2	أمن صناعي	1283
100	100	40	60		4	3	1	1									ورشة صيانة الأجهزة الإلكترونية	1206
50	50	30	20	2	2	2	2	2									سيكولوجيا التصنيع	1284
1700	850				29	8	6	15	850			34	8	7	16		المجموع	



جدول رقم (12): مقررات الفرقة الثالثة قسم الهندسة الكهربائية - شعبية هندسة القوى الكهربائية والتحكم

رقم المقرر	الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				المقرر	رقم المقرر							
	التهيئة العظمى للدرجات		عدد الساعات الأسبوعية		التهيئة العظمى للدرجات		عدد الساعات الأسبوعية										
	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع									
	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع									
150						150	90	30	30	3	6	2	1	3	الات كهربية (1)	1331	
300						150	90	30	30	3	6	2	1	3	الانظمة المعتمدة على المعالجات الميكرونية (أ)	1321	
															الانظمة المعتمدة على المعالجات الميكرونية (ب)	1322	
300						150	90	30	30	3	6	2	1	3	التقنيات القذرة (أ)	1335	
150															التقنيات القذرة (ب)	1334	
150						150	90	30	30	3	6	1	2	3	نظم القوى الكهربية (1)	1333	
150															هندسة تحكم (2)	1342	
150															آلات كهربية (2)	1338	
150															نظم القوى الكهربية (2)	1332	
150						150	90	30	30	3	6	1	2	3	محطات القوى	1343	
50						50		30	20		2	2			التكوير الفني	1305	
مقررات الحساب مهبرات والماتيات																	
50	50	30	20	2	2											مهبرات العرض والتواصل	1320
50	50	30	20	2	2											الامان في البيئة الكهربية	1302
50						50	20	30			2		1	1		الثلوث والبيئة المجموع	1333
1700	850					34	9	7	18	850	34	10	8	16			



جدول رقم (13): مقررات الفرقة الثالثة - قسم الهندسة الكهربائية - شعبة هندسة الاتصالات و الحاسبات

رقم المقرر	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	رقم المقرر		
	النهاية الأولى للمرجات			النهاية الثانية للمرجات			النهاية الأولى للمرجات			النهاية الثانية للمرجات						
	عدد الساعات الإجمالية			عدد الساعات الإجمالية			عدد الساعات الإجمالية			عدد الساعات الإجمالية						
	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي	مجموع	نظري	عملي				
150													تصميم دوائر إلكترونية	1303		
300														الأنظمة الممتدة على المعالجات الميكرونية (أ)	1321	
														الأنظمة الممتدة على المعالجات الميكرونية (ب)	1322	
150														شبكات الحاسب	1325	
150														تنظيم الحاسب	1327	
150														القوى والآلات كهربية	1339	
50														التقريب الفني	1305	
150														خطوط الإرسال	1312	
150														نظم الاتصالات (1)	1314	
150														هياكل البيانات والتوغل بتعمات	1324	
150														نظم المعلومات	1326	
مقررات الكمبيوترات واتصالات																
50	50	30	20	2	2	2								مهارات العرض والتواصل	1320	
50	50	30	20	2	2	2								الأمان في البنية الكهربية	1302	
50							50	20		30	2	2	1	التلوث والبيئة	1333	
1700	850						34	8	8	18	850	34	12	6	16	المجموع



جدول رقم (14): مقررات الفرقة الثالثة قسم الهندسة الكهربائية - شعبة الهندسة الطبية

مجموع	الفصل الدراسي الثاني										الفصل الدراسي الأول										المقرر	رقم المقرر
	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات الاسبوعية					النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات الاسبوعية						
	مجموع		على اذ حقيقي	اصلي سله	مجموع	مجموع		على اذ حقيقي	اصلي سله	مجموع	مجموع		على اذ حقيقي	اصلي سله	مجموع	مجموع		على اذ حقيقي	اصلي سله			
	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع		مجموع	مجموع	مجموع	مجموع		مجموع	مجموع	مجموع	مجموع		مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع		
150																				ك 1339 القوى والآلات الكهربائية		
300																				ك 1321 الأنظمة المعتمدة على المعالجات الميكرونية (أ)		
150	150	90	30	30																ك 1322 الأنظمة المعتمدة على المعالجات الميكرونية (ب)		
150																				ك 1301 الصوتيات وفوق الصوتيات		
150																				ك 1351 الكترنيات طبية		
150																				ك 1353 التشريح ووظائف الأعضاء		
150	150	90	30	30																ك 1342 هندسة تحكم (2)		
150	150	90	30	30																ك 1336 الكترنيات القدرة		
150	150	90	30	30																ك 1352 الميكاتكا الحيوية		
150	150	90	30	30																ك 1354 أجهزة التحليل والتحليل الحيوي		
50																				ك 1305 التقرير الفني		
مقررات الامتساب مهارات وإنشائيــ																						



جدول رقم (16): مقررات الفرقة الرابعة قسم الهندسة الكهربائية - شعبة هندسة الاتصالات و الحاسبات

مجموع الساعات	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	نوع			
	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية							
	مجموع	تخصص	تخصص	مجموع	تخصص	تخصص	مجموع	تخصص	تخصص	مجموع	تخصص	تخصص					
150							150	90	30	30	3	6	1	2	3	ك	الموجات والهوائيات (1)
150							150	90	30	30	3	6	2	1	3	ك	نظم الاتصالات (2)
150							150	90	30	30	3	6	2	1	3	ك	معالجة الإشارات الرقمية (1)
150							150	90	30	30	3	6	1	2	3	ك	الترميز وتحليل الشفرات
150							150	90	30	30	3	6	2	1	3	ك	الأنظمة المدمجة في الزمن الحقيقي
150	150	150	90	30	30	3	6	1	2	3						ك	مقرر اختياري (1)
150	150	150	90	30	30	3	6	1	2	3						ك	مقرر اختياري (2)
150	150	150	90	30	30	3	6	1	2	3						ك	مقرر اختياري (3)
150	150	150	90	30	30	3	6	1	2	3						ك	مقرر اختياري (4)
200	150		100	50			1	50		30	20		2	1	1	ك	المشروع
مقررات إكمساب مهارات وإنسابات																	
50	50	50				2	2									ج	تثريعات وعقود
50	50	30		20	2		2									ك	الإقتصاد الهندسي
50										30	20		2	2		ك	التدريب الميداني
1700	850					34	9	8	17	850			34	11	7	16	المجموع

المقررات الاختيارية

مجموعة (ب)				مجموعة (ا)			
مجموعة (ب)		مجموعة (ا)		مجموعة (ب)		مجموعة (ا)	
1520	عصرة الحاسب المتقدمة	1520	تأمين البيانات	1520	موضرات مختارة في الاتصالات	1510	ك
1522	تأمين البيانات	1522	شبكات الحاسب المتقدمة	1522	لوائح واجهزة المبروف	1512	ك
1524	شبكات الحاسب المتقدمة	1524	نظم تشغيل الحاسب	1524	معالجة الاشارات الرقمية (2)	1514	ك
1526	نظم تشغيل الحاسب	1526	تحليل الصور الرقمية والتعرف على التماذج	1526	نظرية الكثف والتقدير	1516	ك
1528	تحليل الصور الرقمية والتعرف على التماذج	1528		1528	الموجات والهوائيات (2)	1518	ك

ملحوظة:

يتم اختيار المواد الاختيارية (1)، (2)، (3)، (4) من احدى المجموعتين (ا) او (ب) ولا يجوز الاختيار من كليهما

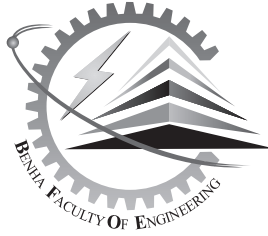
جدول رقم (17): مقررات الفرقة الرابعة قسم الهندسة الكهربائية - شعبة الهندسة الطبية

مجموع	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	ك			
	النهاية النظرية للدرجات			النهاية التطبيقية للدرجات			النهاية النظرية للدرجات			النهاية التطبيقية للدرجات							
	مجموع	نظري	تطبيق	مجموع	نظري	تطبيق	مجموع	نظري	تطبيق	مجموع	نظري	تطبيق					
150							150	90	30	30	3	6	1	2	3	الانكرونيات والاجهزة الحيوية	1425
150							150	90	30	30	3	6	1	2	3	التحكم الرقمي	1443
150							150	90	30	30	3	6	2	1	3	الاحصاء الحيوي	1451
150							150	90	30	30	3	6	1	2	3	مقرر اختصارى (1)	15**
150							150	90	30	30	3	6	1	2	3	اجهزة المستشفيات	1453
150																الاجهزة المعاونة على الحياة	1454
150																نمذجة ومحاكاة الاجهزة الطبية	1456
150																ادارة الاجهزة الطبية	1452
150																مقرر اختصارى (2)	15**
200	150	100	50	6	5	1	50		30	20		2	1		1	المشروع	1500
مقررات اكساب واستايفات																	
50	50	50		2	2	2										تشريعات وعقود	1400
50	50	30	20	2	2											الاقتصاد الهندسى	1408
50							50		30	20		2	2			التدريب الميداني	1401
1700	850					34	10	7	17	850		34	9	9	16	المجموع	

ملحوظة:

يتم اختيار المواد الاختيارية (1)، (2)
من احدى المجموعتين (أ) او (ب) ولا يجوز
الاختيار من كليهما

المقررات الاختيارية			
مجموعة (ب)		مجموعة (أ)	
ك	ك	ك	ك
1553	1554	1551	1528
الانكرونيات الضوئية	النساء الاصطناعية	الاجهزة النووية والاشعاعية	تحليل الصور الرقمية والتعرف على النماذج



كلية الهندسة ببنها

جداول مقررات قسم الهندسة المدنية

جدول رقم (19): مقررات الفرقة الثانية - قسم الهندسة المدنية

مجموع الساعات	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر	مجموع الساعات		
	النهاية النظرية للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			النهاية النظرية للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية						
	مجموع	نظرية	عملي أو شتفي	مجموع	نظرية	عملي أو شتفي	مجموع	نظرية	عملي أو شتفي	مجموع	نظرية	عملي أو شتفي				
250													الرياضيات (١ - ٥)	1217	٣	
	125	75		50	3	5	2	3				5	2	الرياضيات (٥ - ٦)	1218	٣
250													2	تحليل انشائي (١ - ٢)	1211	٣
	125	75		50	3	5	2	3						تحليل انشائي (٢ - ٢)	1212	٣
150														تكنولوجيا الخرسانة	1221	٣
	125	75		50	3	5	2	3						تصميم منشآت خرسانية (1)	1252	٣
125														هيدروليكا	1241	٣
	125	75		50	3	5	1	3						هيدرولوجي	1242	٣
125														مساحة طبوغرافية	1231	٣
	125	75		50	3	5	1	3						الهندسة المعمارية	1208	٣
مقررات إختيار من مقررات الهندسة المدنية																
150														تطبيقات حاسب (١ - ٢)	1201	٣
	75			30	45		3	3						تطبيقات حاسب (٢ - ٢)	1202	٣
150														تطبيقات هندسية (١ - ٢)	1205	1
	75			30	45		3	2	1					تطبيقات هندسية (٢ - ٢)	1206	٣
50														أمن صناعي	1283	٣
	75	50		25	3	3	3	3						المهنية والمجتمع	1204	٣
1700	850						34	7	8	19	850	34	8	8	18	المجموع

جدول رقم (20): مقررات الفرقة الثالثة - قسم الهندسة المدنية

الوقت الدراسي	الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول					المقرر	الوقت الدراسي			
	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الاسبوعية		النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الاسبوعية						
	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع					
125					125	75	50	3	5	2	3	تحليل انشائي (3)	1311		
250					125	75	50	3	5	2	3	تصميم منشآت خرسانية (1-2)	1351		
	125	75										تصميم منشآت خرسانية (2-2)	1352		
250	125	75			125	75	25	25	3	5	1	3	هندسة تقنية التربة (ا)	1361	
	125	75	25	25	3	5	1	3					هندسة تقنية التربة (ب)	1362	
250	125	75			125	75	50	3	5	2	3	تصميم منشآت معدنية (1-ا)	1371		
	125	75	50	3	5							تصميم منشآت معدنية (ب-1)	1372		
125						125	75	25	25	3	5	1	3	مساحة جوية وجويديسيا	1331
125						125	75	25	25	3	5	1	3	تخطيط النقل وهندسة المرور	1381
125	125	75	25	25	3									هندسة الطرق	1382
150	150	90	30	30	3									هندسة الري والصرف	1342
150	150	90	30	30	3									هندسة الإمداد بالمياه	1392
مقررات اكساب مهارات وانشائيات															
50					50		20	30		2	2			مهارات شخصية	1301
50	50	30												الثقوث والبيئة	1304
50					50		30	20		2	2			التقارير الفنية	1300
1700	850				34	5	10	19	850	34	7	9	18	المجموع	



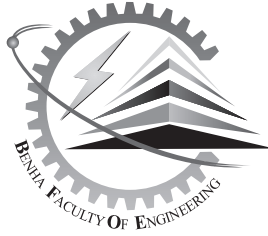
جدول رقم (21): مقررات الفرقة الرابعة - قسم الهندسة المدنية

الرمز	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						المقرر				
	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الدراسية	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الدراسية	النهاية العظمى للدرجات								
	مجموع	نوعية	أعمال		مجموع	نوعية	أعمال		مجموع	نوعية	أعمال						
												مجموع		نوعية	أعمال	مجموع	نوعية
125							125	75	50	3	5	2	3	تصميم منشآت خرسانية (3)	د	1451	
150							150	90	60	3	6	1	2	3	تصميم منشآت معدنية (2)	د	1472
150							150	90	60	3	6	1	2	3	هندسة الطرق والمطارات	د	1481
250							125	75	50	3	5	2	3	3	تصميم أساسات (أ)	د	1461
	125						125	75	50	3	5	2	3	3	تصميم أساسات (ب)	د	1462
150							150	90	30	3	6	1	2	3	هندسة الصرف الصحي	د	1491
125							150	90	60	3	6	3	6	4	إدارة المشروعات	د	1402
150							150	90	60	3	6	3	6	4	تصميم أعمال الري	د	1441
125							150	90	60	3	6	3	6	4	مقرر اختياري (1) *	د	15**
125							150	90	60	3	6	3	6	4	مقرر اختياري (2) *	د	15**
200							150	90	60	3	6	3	6	4	المشروع	د	1500
مقررات إكسسوارات وانفاذات																	
50							50	50	20	2	2	2	2	2	تشريعات عقود	ع	1401
50							50	50	20	2	2	2	2	2	الإقتصاد الهندسي	د	1408
50							50	50	30	20	2	2	2	2	تدريب ميداني	د	1401
1700	850						34	5	11	18	850	34	5	10	المجموع	د	1401

مقررات اختيارية (قائمة أ)			
1512	د	خدمة الزلازل وبنائها	د
1522	د	مواد الإنشاء الحديثة	د
1552	د	ترميم وتكعيم المنشآت الخرسانية	د
1554	د	منشآت خرسانية خاصة	د
1562	د	أساسات خاصة	د
1572	د	منشآت معدنية متقدمة	د

مقررات اختيارية (قائمة ب)			
1532	د	نظم الإحداثيات بالأقمار الصناعية	د
1534	د	الاستشعار عن بعد	د
1582	د	هندسة الطرق والمطارات المتقدمة	د
1584	د	تخطيط النقل وهندسة المرور المتقدمة	د
1592	د	هندسة صحية متقدمة	د
1594	د	تخطيط شبكات المياه والصرف الصحي	د

* يختار الطالب المقررين الإختياريين من مقررات القائمة (أ) أو من مقررات القائمة (ب)



كلية الهندسة ببنها

جداول مقررات قسم الهندسة المعمارية



جدول رقم (22) مقررات الفرقة الأولى - قسم الهندسة المعمارية

ساعات الدرجة	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						اسم المقرر	كود المقرر						
	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الاسبوعية			النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات الاسبوعية										
	مجموع	النهاية القصوى	على أي مستوى	مجموع	النهاية القصوى	على أي مستوى	مجموع	النهاية القصوى	على أي مستوى	مجموع	النهاية القصوى	على أي مستوى								
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	75	25	50+100	6	10	2	5	3	تصميم معماري (أ-1)*	1111 ع
	250	75	25	150	6	10	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تصميم معماري (أ-ب)	1112 ع
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	60	-	90	4	6	-	4	2	الإشياء المعماري (أ-1)	1121 ع
	150	60	-	90	4	6	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الإشياء المعماري (أ-ب)	1122 ع
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	60	-	40	3	4	-	2	2	تاريخ ونظريات العمارة (أ-1)	1131 ع
100	100	60	-	40	3	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تاريخ ونظريات العمارة (أ-ب)	1132 ع
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	75	-	50	3	5	-	2	3	نظرية الإشعاعات	1171 د
100	100	70	-	30	3	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المساحة المستوية	1172 د
100	100	70	-	30	-	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	خواص واختبار المواد	1174 د
مقررات اكساب مهارات واتصالات																				
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	50	-	125	4	7	-	5	2	التدريب العملي	1101 ع
150	150	60	-	90	6	6	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الظل والمنظور	1102 ع
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	2	2	-	-	لغة الإنجليزية	1111 ج
**50	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حقوق الانسان	1122 ج
1700	850	-	-	-	34	4	17	13	850	-	34	4	18	12	34	4	18	12	المجموع	

* يضاف 50 درجة لأعمال السنة من التدريب الصيفي لإعدادي
** لا تصناف درجة حقوق الإنسان إلى المجموع



جدول رقم (23) مقررات الفرقة الثانية - قسم الهندسة المعمارية

مجموع نقاط	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						اسم المقرر	كود المقرر			
	النهائية العظمى للدرجات			عدد الساعات الأسبوعية	النهائية العظمى للدرجات			مدة امتحان (ساعة)	عدد الساعات الأسبوعية								
	مجموع	نظرية	عملي أو شفهي		مجموع	نظرية	عملي أو شفهي		مجموع	نظري/تطبيقي/مختبري	مجموع						
500	-	-	-	-	-	-	250	75	25	150	6	10	2	5	3	التصميم المعماري (2-أ)	1211
	250	75	25	150	6	10	2	5	3	-	-	-	-	-	-	التصميم المعماري (2-ب)	1212
300	-	-	-	-	-	-	150	60	-	90	6	6	4	2	-	الإشياء المعماري (2-أ)	1221
	150	60	-	90	6	6	-	4	2	-	-	-	-	-	-	الإشياء المعماري (2-ب)	1222
200	-	-	-	-	-	-	100	60	-	40	3	4	2	2	-	تاريخ ونظريات العمارة (2-أ)	1231
	100	60	-	40	3	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	تاريخ ونظريات العمارة (2-ب)	1232
200	-	-	-	-	-	-	100	70	-	30	3	4	2	2	-	الخرسانة المسلحة والأساسات 1	1271
	100	70	-	30	3	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	الخرسانة المسلحة والأساسات 2	1272
125	125	75	-	50	3	5	-	2	3	-	-	-	-	-	-	التركيبات الفنية	1216
مقسورات إحصاء مهندسات والاساتيسات																	
125	-	-	-	-	-	-	125	75	-	50	3	5	-	3	2	تحكم بيئي	1251
125	125	50	75	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الدراسات المعمارية الإنسانية	1202
125	-	-	-	-	-	-	125	-	50	75	2	5	2	1	2	تطبيقات الحاسب (1)	1283
1700	850	-	-	-	-	-	34	5	15	14	850	34	4	17	13	المجموع	



جدول رقم (24) مقررات الفرقة الثالثة - قسم الهندسة المعمارية

رمز المقرر	الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						اسم المقرر	كود المقرر				
	النهائية المعظمى للدرجات			عدد الساعات الاسبوعية			النهائية المعظمى للدرجات			عدد الساعات الاسبوعية								
	مجموع	نهائية الفصل	عمل أو تطقي	مجموع	نهائية الفصل	عمل أو تطقي	مجموع	نهائية الفصل	عمل أو تطقي	مجموع	نهائية الفصل	عمل أو تطقي						
															إعلان سنة	إعلان سنة		
500	-	-	-	-	-	-	250	75	25	150	6	10	2	5	3	التصميم المعماري (١-3)	1311 ع	
400	250	75	25	150	6	10	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	التصميم المعماري (٢-3)	1312 ع
	-	-	-	-	-	-	200	75	25	100	6	8	2	4	2	-	التصميمات التنفيذية (١-1)	1321 ع
	200	75	25	100	6	8	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	التصميمات التنفيذية (١-٢)	1322 ع
200	-	-	-	-	-	-	100	60	-	40	3	4	-	2	2	-	تاريخ ونظريات العمارة (١-3)	1331 ع
150	100	60	-	40	3	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	تخطيط المدن (١)	1332 ع
	-	-	-	-	-	-	150	60	-	90	4	6	-	4	2	-	التصميم العمراني(١)	1361 ع
	150	60	-	90	4	6	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	التصميم العمراني(١)*	1342 ع
100	100	60	-	40	3	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (1)	13** ع
مقررات إحصاء مهيات واتسافات																		
100	-	-	-	-	-	-	100	60	40	2	4	-	2	2	2	-	تطبيقات الحاسب (2)	1381 ع
50	50	-	30	20	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	التقرير الفني	1302 ع
50	-	-	-	-	-	-	50	-	20	30	-	2	-	-	2	-	مهيات شخصية	1303 ع
1700	850	-	-	-	-	34	4	17	13	850	-	34	4	17	13	-	المجموع	ع 13

مقررات اختيارية (قائمة أ)

تكنولوجيا البناء	1324	ع
تصميم وتنسيق المواقع	1364	ع
مدخل إلى الدراسات البيئية	1352	ع
تطبيقات حاسب 3	1382	ع

* يختار الطالب مقرر اختياري (1) من القائمة أ



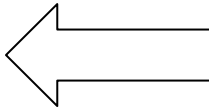
جدول رقم (25) مقررات الفرقة الرابعة - قسم الهندسة المعمارية

ساعات دراسية	الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				عدد الساعات الاسبوعية	اسم المقرر	كود المقرر								
	النهاية العظمى للدرجات				النهاية العظمى للدرجات							عدد الساعات الاسبوعية							
	دكتوراه	ماجستير	دبلوم	بكالوريوس	دكتوراه	ماجستير	دبلوم	بكالوريوس											
250	-	-	-	-	-	250	75	25	150	6	10	2	5	3	التصميم المعماري (4)	1411	ع		
200	-	-	-	-	-	200	75	25	100	6	8	2	4	2	التصميمات التقنية (2)	1421	ع		
150	-	-	-	-	-	150	60	-	90	3	6	-	4	2	مقرر اختياري (2)	14**	ع		
150	-	-	-	-	-	150	60	-	90	3	6	-	4	2	مقرر اختياري (3)	14**	ع		
150	150	60	-	90	3	6	-	4	2	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (4)	15**	ع		
150	150	60	-	90	3	6	-	4	2	-	-	-	-	-	مقرر اختياري (5)	15**	ع		
500	400	-	150	250	-	16	2	10	4	100	-	100	4	3	1	مشروع التخرج	1500	ع	
مقررات إكساب مهارات وانسابات																			
50	50	-	20	30	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	تدريب ميداني	1400	ع	
50	50	30	-	20	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ممارسة مهنية	1402	ع	
50	50	50	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تشريعات وعقود	1400	ع	
1700	850					34	4	18	12	850			34	4	20	10	المجموع		
مقررات اختيارية (قائمة د)																			
																	مقررات اختيارية (قائمة ب)		
																	تخطيط المدن (2)	1461	ع
																	التصميم العمراني (2)	1441	ع
																	مقررات اختيارية (قائمة ج)		
																	تخطيط المدن (2)	1461	ع
																	التصميم العمراني (2)	1441	ع
																	الحاسب الآلي في التصميم البيئي	1451	ع

طلبة الدراسات العليا

اقرأوا

دليل الدراسات العليا





دبلوم الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة



يحتوي دليل الدراسات العليا على البرامج الدراسية بالكلية لمستويات دبلوم الدراسات العليا والماجستير والدكتوراه بنظام الساعات المعتمدة ، كما يحتوي الدليل على الشروط العامة للقبول وأحكام أداء القيد ووظيفة وفوائدهم تستجيب لاحتياجات الدراسات العليا والامتحانات والتجارب والتقييمات، بالإضافة إلى نظام الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه والجراءات تسجيل خطط البحث، وتشكيل لجان الحكم بها ومناقشتها والجراءات منح الدرجات العلمية ، واختتامها بمستوى الدليل على خواتم القسرات الدراسية التخصصات بالكلية.

فريق إعداد الدليل

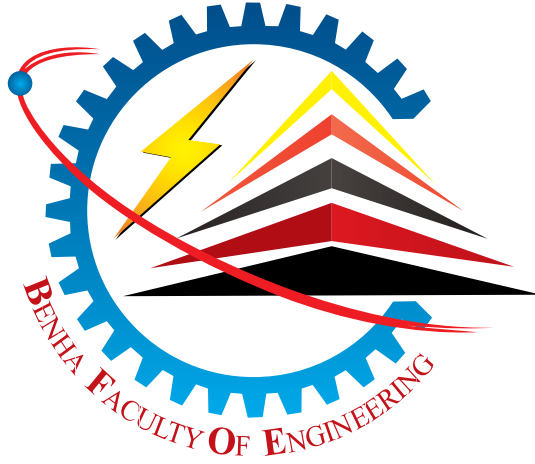
الأستاذ الدكتور / هشام محمد الجليل
وكيل كلية العلوم الدراسات العليا والبحوث

الأستاذة / لبنى إبراهيم سيف
مدير إدارة الدراسات العليا والعلاقات الأكاديمية

الأستاذة / وفاء صلاح إبراهيم
شؤون الدراسات العليا

المستشار : بنها الجديدة - رقم بريدي 17517
www.bong-bu.edu.dz

تليفون : 021 / 2221912 - 021 / 2221913
فاكس : 021 / 2221917 - 021 / 2221918



كلية الهندسة بنها





وحدة الجودة والاعتماد

نحن دائماً معكم ..

فضلاً إتصلوا بنا لأي استفسار

٠١٣ / ٣٢٢٩٢٦٣ (٤) ext. ١٨٢

أ.د. أحمد محمد العسال

مدير وحدة الجودة والاعتماد

E-mail: qau@bhit.bu.edu.eg

www.beng.bu.edu.eg