

## الفصل الثانى: دبلوم الدراسات العليا

### مادة (٢٢) شروط الالتحاق

يتم قبول الطلاب الحاصلين علي بكالوريوس الهندسة من الجامعات المصرية أو مايعادله المجلس الأعلى للجامعات في كافة التخصصات في ذات القسم الذى تخرج منه. ويقوم مجلس الكلية بتحديد عدد الطلاب لكل دبلوم حسب إمكانيات القسم ويعقد امتحان قبول للطلاب الذين مر على تخرجهم أكثر من عشرة سنوات.

### مادة (٢٣) : خطة الدراسة لدبلوم الدراسات العليا

- أ. يدرس الطالب ١٠ مقررات من المستوي ٧٠٠٠ بواقع ٣ ساعات معتمدة لكل مقرر وبإجمالى ٣٠ ساعة معتمدة.
- ب. الحد الأدنى لمدة الدراسة لدبلوم الدراسات العليا أربعة فصول دراسية والحد الأقصى ثمانية فصول دراسية.
- ج. يمنح الطالب دبلوم الدراسات العليا في فرع التخصص إذا أتم دراسة جميع مقررات دبلوم الدراسات العليا بنجاح.

### مادة (٢٤) : دبلومات تخصصية أخرى

يجوز إنشاء دبلومات دراسات عليا في تخصصات أخرى غير المذكورة بهذه اللائحة علي أن يتقدم القسم المعني باقتراح الدبلومات والمقررات الدراسية ومحتواها العلمي ويوافق عليها مجلس الكلية ومجلس الجامعة ولجنة قطاع الدراسات الهندسية قبل بدء الدراسة بوقت كاف يسمح بالإعلان عنها.

### مادة (٢٥) : الدبلومات مشتركة

مع مراعاة أحكام المادة ٢٤ يجوز إنشاء دبلومات مشتركة يشترك فيها أكثر من قسم في التخصصات البيئية وفي هذه الحالة يشكل مجلس الكلية مجلساً لكل دبلوم مشترك برئاسة وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث وعضوية رؤساء الأقسام المشتركة في الإشراف أو من يمثلهم ويكون لهذا المجلس صلاحية مجلس القسم في الإشراف علي شئون الدراسة بالدبلومات المشتركة ويحدد مجلس الكلية في شهر مارس من كل عام دبلومات الدراسات العليا المشتركة التي تفتتح الدراسة بها في العام الدراسي التالي ولمجلس الكلية أن يقرر عقد امتحان قبول للطلاب وتحديد عدد الطلبة لكل دبلوم حسب إمكانيات الأقسام المشتركة في الدبلوم وبشروط ان يكون الطلاب من خريجي أحد البرامج المشتركة في التخصص البيئي.

## الفصل الثالث: الماجستير فى العلوم الهندسية

### مادة (٢٦) : شروط القيد

- أ. يشترط لقيد الطالب للماجستير بالإضافة إلى الشروط الواردة فى المادة (٥) أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى الهندسة بتقدير عام جيد على الأقل. ويجوز لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص قبول قيد الطالب للماجستير إذا كان حاصلًا على بكالوريوس الهندسة بتقدير عام أقل من جيد بالإضافة إلى أحد دبلومات الدراسات العليا من إحدى كليات الهندسة المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير عام جيد على الأقل أو متوسط نقاط ٢,٠.
- ب. يجوز قيد الطلاب المتقدمون للماجستير والحاصلون على بكالوريوس الهندسة فى غير تخصص القسم بعد أدائهم امتحان للمقررات التأهيلية التى قد يطلبها القسم المختص ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المعتمدة المطلوبة للماجستير.
- ج. يجوز لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص قبول الطلاب غير المصريين الحاصلين على درجة البكالوريوس فى الهندسة من أى كلية أو معهد معترف به من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير جيد على الأقل.
- د. مع مراعاة حكم المادة (٥) للشروط العامة للقيد، يشترط لقيد الطالب فى تخصص الرياضيات والفيزياء والميكانيكا الهندسية أن يؤدى دراسة تأهيلية يحددها القسم العلمى بواقع ٣٠ ساعة معتمدة بمعدل لا يقل عن ٢,٠.

### مادة (٢٧) : مدة الدراسة

الحد الأدنى لمدة الدراسة للحصول على درجة الماجستير هو سنتان من تاريخ القيد والحد الأقصى هو أربعة سنوات مع مراعاة حالات وقف القيد. ويجوز مد القيد بناءً على اقتراح المشرف وتوصية مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية.

### مادة (٢٨) : خطة الدراسة لدرجة الماجستير

- أ. يدرس الطالب مقررات دراسية تمهيدية تلائم موضوع الرسالة بحيث لا تقل عن ١٨ ساعة معتمدة من مستوى مقررات الماجستير (٨٠٠٠) ويجوز أن يدرس الطالب مقررات

من خارج القسم بحد أقصى ٦ ساعات معتمدة ويكون تحديد المقررات بإقتراح من المشرف وتوصية مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية. كما يقوم الطالب بإعداد رسالة علمية تعادل ١٨ ساعة معتمدة.

ب. يجوز لمجلس القسم المختص أن يكلف الطالب باجتياز بعض المقررات الدراسية التي يحددها المشرف من المقررات الدراسية بالقسم في مستوى البكالوريوس أو دبلوم الدراسات العليا أو التي تُدرس في أقسام أخرى بالكلية بحد أقصى مقررين وتطبق عليهم القواعد المطبقة على هذه المقررات ولا تحتسب لها ساعات معتمدة.

ج. يجتاز الطالب قبل البدء في إعداد الرسالة إمتحان تحديد المستوى في اللغة الإنجليزية على ان يحقق مستوى TOEFL (٥٠٠) أو ما يعادله.

د. يتقدم الطالب بخطة بحث معتمدة من المشرف عن موضوع الرسالة وتناقش في ندوة علمية علنية في المجلس العلمي للقسم المختص قبل اعتمادها من مجلس القسم ومجلس الكلية ولا يجوز مناقشة الرسالة قبل مرور عام على تسجيل الخطة. ولا يقوم الطالب بتسجيل الرسالة العلمية إلا بعد الانتهاء من دراسة ١٢ ساعة معتمدة على الأقل بمتوسط لا يقل على ٢,٠.

هـ. يجوز لمجلس القسم أن يوافق علي تعديل عنوان الرسالة بناء علي طلب المشرف ويعتمد ذلك التعديل من مجلس الكلية. وإذا كان التعديل جوهري فلا تتم المناقشة قبل مرور ستة أشهر من تاريخ اعتماد التعديل.

#### مادة (٢٩) : شروط منح درجة الماجستير

يوصي مجلس الكلية بناء علي توصية مجلس القسم المختص بمنح درجة الماجستير في العلوم الهندسية في حالة استيفاء الطالب للشروط الآتية:

- أ . مرور سنتين علي الأقل من بدء القيد.
- ب. نجاح الطالب في امتحانات جميع المقررات الدراسية بمتوسط نقاط لا يقل عن ٢,٠.
- ج . قبول الرسالة من لجنة الحكم بعد المناقشة والتوصية بمنح الدرجة .
- د. نشر ورقة علمية من رسالة الماجستير في مجلة متخصصة ومحكمة ومفهرسة أو في مؤتمر علمي محكم ومتخصص وتقديم ما يفيد النشر أو قبوله.

## الفصل الرابع: دكتوراه الفلسفة فى العلوم الهندسية

### مادة (٣٢) : شروط القيد

بالإضافة لأحكام المادة (٥) من هذه اللائحة الخاصة بشروط القيد، يشترط لقيد الطالب للدكتوراه أن يكون حاصلًا علي درجة الماجستير في العلوم الهندسية في نفس التخصص المتقدم اليه من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو أي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

### مادة (٣٣) : مدة الدراسة

الحد الأدنى للحصول علي درجة الدكتوراه هو ثلاث سنوات من تاريخ القيد والحد الأقصى للحصول علي درجة الدكتوراه هو ست سنوات من تاريخ القيد مع مراعاة حالات وقف القيد، ويجوز مد القيد فترة أخرى بناء علي اقتراح المشرف وتوصية مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية.

### مادة (٣٤) : الإشراف المشترك

مع مراعاة الأحكام الواردة في المادة (١٩) من هذه اللائحة الخاصة بالإشراف العلمي يجوز أن يكون الإشراف علي طالب الدكتوراه مشتركاً بين أعضاء لجنة الإشراف من جامعة بنها ومشرف آخر من إحدى الجامعات أو المعاهد الأجنبية المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات. وفي هذه الحالة يجوز أن تكون لجنة الإشراف من أربعة أعضاء كحد أقصى.

### مادة (٣٥) : خطة الدراسة للدكتوراه

أ. يدرس الطالب مقررات دراسية من المستوي ٨٠٠٠ أو ٩٠٠٠ عدد ساعاتها ١٢ ساعة معتمدة يحددها مجلس القسم المختص بناء علي اقتراح المشرف وموافقة مجلس الكلية على ألا يقل عدد الساعات المعتمدة لمقررات المستوى ٩٠٠٠ عن ٦ ساعات. كما يجتاز الطالب امتحاناً شاملاً خلال ١٨ شهر من بداية القيد. يقوم الطالب بإعداد رسالة تقييم بعدد ٣٠ ساعة معتمدة في موضوع يحدده له المشرف ويعتمد من مجلس القسم

المختص ومجلس الكلية. ويجب أن تحتوي الرسالة على نتائج تمثل إضافة جديدة في فرع التخصص.

ب. يجتاز الطالب قبل البدء في إعداد الرسالة إمتحان تحديد المستوى في اللغة الإنجليزية على ان يحقق مستوى TOEFL (٥٥٠) أو ما يعادله.

ج. يتقدم الطالب بخطة بحث معتمده من لجنة الاشراف عن موضوع الرسالة وتناقش في ندوة علمية علنية في المجلس العلمي للقسم المختص قبل اعتمادها من مجلس القسم ومجلس الكلية. ويقوم الطالب بعد الإنتهاء من دراسة ١٢ ساعة معتمدة بمتوسط لا يقل عن ٢,٠ وبعد إجتياز الإمتحان الشامل بتسجيل الرسالة بحد أدنى ستة ساعات معتمدة وحد أقصى تسعة ساعات في الفصل الدراسي الواحد. يقدم المشرف تقريراً دورياً عن تقدم الطالب في دراسته كل فصل دراسي ويعتمد من مجلس القسم ويحتسب للطالب الساعات المعتمدة للرسالة عند اكتمالها.

د. يجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص أن يعدل عنوان الرسالة وذلك بطلب من المشرف. كما يجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص وطلب من المشرف أن يوافق علي تعديل مجال البحث للطالب مرة واحدة فقط خلال دراسة الدكتوراه ولا يترتب علي التعديل الإخلال بالمدد الزمنية المنصوص عليها في المادة (٣٣) من اللائحة. ويجوز لمجلس القسم المختص في حالة تغيير مجال البحث أن يكلف الطالب باجتياز بعض المقررات الدراسية الإضافية يحددها له المشرف الرئيسي من المقررات الدراسية بالقسم أو التي تدرس في أقسام أخرى بالكلية بشرط ألا تزيد في مجموعها عن ٦ ساعات معتمدة.

#### مادة (٣٦) : معادلة المقررات

يجوز لمجلس الكلية بناء علي اقتراح مجلس القسم المختص احتساب مقررات سبق للطالب دراستها للدكتوراه بكلية أو معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات والنجاح فيها بتقدير جيد أو C على الأقل خلال الخمس سنوات السابقة للقيود بشرط ألا يتجاوز عدد ساعات هذه المقررات ٦ ساعات معتمدة.

#### مادة (٣٧) : الإمتحان التأهيلي الشامل

أ. يعقد للطالب إمتحان تأهيلي شامل بغرض قياس مقدرة الطالب على تحليل المشاكل واستنتاج الحلول والفهم الجيد للمبادئ والأفكار الأساسية في مجال دراسته. ويعقد

الإمتحان الشامل للطالب خلال ١٨ شهر من تاريخ القيد ويشترط لعقده انجاز الطالب ٦ ساعات معتمدة على الأقل من مقررات الدكتوراه (من المستوى ٩٠٠٠).

ب. يتقدم الطالب بطلب لأداء الإمتحان التأهيلي الشامل قبل الإمتحان بثلاثة شهور على الأقل. ويشكل مجلس الكلية لجنة الممتحنين بناءً علي اقتراح مجلس القسم المختص، وتتكون اللجنة من أربعة من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين المتخصصين في المجال العام لموضوع الدراسة علي أن يكون احد الأعضاء علي الأقل من خارج القسم بالإضافة إلي المشرف.

ج. يشمل الإمتحان التأهيلي الشامل امتحاناً تحريرياً وآخر شفويّاً ويشمل موضوعات التخصص العام والتخصص الدقيق وموضوع البحث. ويشترط لإجتاز الطالب الإمتحان أن يحصل علي ٧٠ % علي الأقل من درجات الإمتحان والتي تقدر ٣٠٠ درجة. وإذا رسب الطالب في الإمتحان التأهيلي الشامل يمكنه التقدم مرة أخرى للإمتحان في موعد تحدده لجنة الممتحنين خلال مدة لا تقل عن شهر ولا تزيد عن ثلاثة شهور من تاريخ إعلان النتيجة للطالب، وفي حالة رسوب الطالب للمرة الثانية يلغي قيده لدرجة الدكتوراه.

#### مادة (٣٨) : شروط منح الدرجة

يوصي مجلس الكلية بناء علي توصية من مجلس القسم المختص بمنح درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية في حالة استيفاء الطالب للشروط الآتية:

أ. نجاح الطالب في امتحانات المقررات الدراسية لعدد ١٢ ساعة معتمدة بمتوسط نقاط لا يقل عن ٢,٠ واجتيازه ٣٠ ساعة معتمدة للرسالة.

ب. إجتياز الطالب الإمتحان التأهيلي الشامل بمتوسط نقاط لا تقل عن ٢,٠

ج. قبول الرسالة من لجنة الحكم بعد المناقشة و التوصية بمنح الدرجة.

د. نشر ورقتان علميتان من رسالة الدكتوراه علي أن تكون إحدهما في مجلة متخصصة ومحكمة ومفهرسة وتقديم ما يفيد النشر أو قبوله.