

اللائحة الداخلية للدراسات العليا

كلية الهندسة - جامعة طنطا

نظام الساعات المعتمدة

القواعد والأحكام العامة

جداول المقررات الدراسية ومحتوياتها

٢٠١٧

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
فاتحة كل خير

الحمد لله رب العالمين
تمام كل نعمة

المحتويات

الصفحة	الموضوع
٤	مقدمة
٥	نبذة تاريخية عن الكلية
٦	الدرجات العلمية
٧	القواعد والأحكام العامة
٨	الباب الأول: قواعد أساسية
١٦	الباب الثاني: برامج الدراسات العليا
٢١	الباب الثالث: قواعد دبلوم الدراسات المهنية
٢٢	الباب الرابع: قواعد دبلوم الدراسات العليا
٢٣	الباب الخامس: القواعد العامة للحصول على درجة ماجستير العلوم فى الهندسة
٢٧	الباب السادس: القواعد العامة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة فى الهندسة
٣١	الباب السابع: الأحكام الانتقالية
٣٢	الباب الثامن: الجداول والمحتوى العلمى للمقررات الدراسية

مقدمة

نظراً لتعاظم دور التكنولوجيا الحديثة كإحدى مفردات الحياة اليومية مما أدى إلى أن أصبح العالم قرية صغيرة متصلة ببعضها البعض مما أوقع على المهندسين العبء الأكبر في حمل لواء التقدم والرقى لمجتمعاتهم وصنع مستقبل مشرق لمصرنا الحبيبة كي تتبوأ مكانتها بين الأمم المتقدمة. وحرصاً من الكلية على مسايرة التقدم فقد قامت الكلية بتطوير مناهجها وهيكلها التعليمي للارتقاء بمستوى الدراسات العليا والبحوث بها وذلك عن طريق إعداد لائحة للدراسات العليا تتضمن موضوعات جديدة ومنظوراً علمياً جديداً يهدف إلى تزكية روح الابتكار والتحديث وتعليم الطالب كيفية التفكير العلمي والرجوع للمراجع العلمية ومسايرة التقدم العلمي المذهل وتزويد الطالب بمزيد من المعلومات العلمية والتكنولوجية وزيادة عدد الدبلومات في الدراسات العليا عما كانت عليه وذلك تلبية لاحتياجات سوق العمل.

أهداف اللائحة:

1. إعداد خريج عصرى متسلح بكافة أدوات التكنولوجيا وملما بمعلوماتها ومحسن التعامل معها.
2. إعداد خريج له الشخصية الهندسية الناجحة التي تجعله يجيد اتخاذ القرار ووضع حلول للتعامل مع الأزمات.
3. إعداد خريج قادر على المنافسة في سوق العمل عن طريق إعداده للتعامل مع أحدث وسائل التكنولوجيا التي تجعله قادراً على التكيف مع التغيرات التي تحدث في المجتمع الدولي.
4. إعداد خريجين يكونون نواة لكوادر علمية تعود بالنفع على المجتمع وتساهم في رفعة هذا الوطن.
5. استحداث بعض الدبلومات في مجالات تواكب التطور التكنولوجي في المجال التطبيقى والهندسى والتي تساعد على ربط الكلية بالمجتمع.
6. تطوير قواعد التسجيل والامتحانات بحيث تم تلافى معظم الصعوبات التي ظهرت من خلال العمل باللائحة القديمة خاصة في مجال التسجيل والامتحانات.
7. تقديم بعض البرامج التعليمية على مستوى الدراسات العليا للمهندسين والمتخصصين لمواكبة ركب التقدم التكنولوجي في شتى المجالات التي يرغبون تأهيل أنفسهم فيها.
8. إعداد خريج قادر على المشاركة في حل المشاكل البيئية من خلال الدراسات والأبحاث بما يعود بالنفع على المجتمع بأسره.

نبذة تاريخية عن الكلية

مرحلة البكالوريوس:

بدأت الدراسة بكلية الهندسة بجامعة طنطا فى أكتوبر ١٩٩٠ حيث تم تطبيق لائحة كلية الهندسة بجامعة عين شمس بصفة مؤقتة ثم صدر القرار الوزارى رقم (٨٢٨) بتاريخ ١٣/٨/١٩٩٧ بلائحة كلية الهندسة جامعة طنطا. بعد مضى ٦ سنوات على تطبيق هذه اللائحة ونظراً للتقدم العلمى الهائل ولمسايرة التطورات العالمية للعلوم الهندسية أصبح من الضرورى تطوير هذه اللائحة. ومضت الكلية قدماً من خلال الخبرات العلمىة الموجودة بها فى إعداد لائحة جديدة تواكب هذا التطور العلمى. بتاريخ ٢٨/٤/٢٠٠٤ صدر القرار الوزارى رقم ٥٨٣ بشأن اللائحة الداخلية الجديدة لمرحلة البكالوريوس والتي تم تطبيقها ابتداءً من العام الجامعى ٢٠٠٤/٢٠٠٥

مرحلة الدراسات العليا:

تم فتح باب القيد للدراسات العليا لدرجتى الماجستير ودكتور الفلسفة من العام الجامعى ٩٣/٩٢ وقد بدأت الدراسات العليا فى فرع الرياضيات بقسم الفيزيقا والرياضيات الهندسية للمعيدين والمدرسين المساعدين.

تم فتح باب القيد للدراسات العليا بأقسام الكلية الأخرى للمعيدين والمدرسين المساعدين للماجستير اعتباراً من العام الجامعى ٩٧/٩٦ ودكتور الفلسفة اعتباراً من العام الجامعى ٩٨/٩٧.

فى العام الجامعى ٩٩/٩٨ تم فتح باب القيد والتسجيل بالدراسات العليا لدراسة دبلوم الدراسات العليا ودرجتى الماجستير ودكتور الفلسفة للطلاب من الخارج وقد تم منح العديد من درجات الماجستير ودكتور الفلسفة للعديد من الدارسين.

وقد كانت الكلية تطبق لائحة جامعة عين شمس منذ أن تم فتح باب القيد للدراسات العليا بها. ونظراً للتطور العلمى والتكنولوجى الكبير كان لزاماً على الكلية إعداد لائحة جديدة لمواكبة هذا التطور.

الدرجات العلمية

١- دبلوم الدراسات المهنية:

تهدف هذه الدراسة إلي رفع الكفاءة المهنية في مجالات العمل في فروع الهندسة من خلال دراسة مقررات تطبيقية وتدريبات عملية ويمكن أن تكون في تخصصات بينية.

٢- دبلوم الدراسات العليا:

تهدف هذه الدراسة إلي رفع الكفاءة العلمية في المجالات التطبيقية للتخصصات الدقيقة في فروع الهندسة المتعددة من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعلمية متقدمة والمشاركة في فرق عمل لإعداد مشروعات تطبيقية.

٣- درجة ماجستير العلوم في الهندسة:

تهدف هذه الدراسة إلي تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في الفرع والمجال الذي يختاره الطالب في مجال تخصصه من واقع الخطة البحثية للكلية، وذلك باستخدام الأساليب والتقنيات العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وإجراء بحث أكاديمي وتطبيقي من خلال رسالة علمية متكاملة.

٤- درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة:

تهدف هذه الدراسة إلي تنمية الفكر المستقل والقدرة علي الابتكار والتطوير، ومن ثم إضافة الجديد للعلم في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب، وذلك بإتباع الأصول العلمية التقنية والبحثية المتخصصة تخصصاً دقيقاً وتعميق القدرات البحثية التي تم اكتسابها في مرحلة الماجستير عن طريق إجراء بحث علمي من خلال رسالة علمية مبتكرة.

أولاً القواعد والأحكام العامة

الباب الأول

قواعد أساسية

مادة (١): يمنح مجلس جامعة طنطا بناء علي طلب مجلس الكلية الدبلومات

والدرجات العلمية الآتية:

١- دبلوم الدراسات المهنية

٢- دبلوم الدراسات العليا

٣- ماجستير العلوم في الهندسة

٤- دكتوراه الفلسفة في الهندسة

وذلك في أحد الفروع المبينة في المادة (١١) لجميع الأقسام العلمية الموجودة بالكلية والمبينة بالجدول التالي:

م	القسم العلمي	الكود بالإنجليزية
١	قسم الهندسة المعمارية	ARE
٢	قسم هندسة الإنشاءات	CSE
٣	قسم هندسة الري والهيدروليكا	CIH
٤	قسم هندسة الأشغال العامة	CPW
٥	قسم هندسة الحاسبات و التحكم الآلي	CCE
٦	قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية	EPM
٧	قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	EEC
٨	قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	MPD
٩	قسم هندسة القوى الميكانيكية	MEP
١٠	قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية	PME

مادة (٢): نظام الدراسة

الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ويقوم الطالب بالتسجيل في الفصل الدراسي في عدد من المقررات بحد أقصى (١٢) ساعة معتمدة ويمكن للطالب التسجيل في فصل الصيف في عدد من المقررات بحد أقصى (٦) ساعات معتمدة.

مادة (٣): مواعيد الدراسة

تقسم السنة الأكاديمية الى ثلاثة فصول دراسية وتبدأ الدراسة بجميع مراحل الدراسات العليا كالتالى:

- الفصل الدراسي الأول : يبدأ من السبت الثالث من شهر سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوعا.
- الفصل الدراسي الثاني : يبدأ من السبت الثاني من شهر فبراير ولمدة ١٥ أسبوعا.
- الفصل الدراسي الصيفي: يبدأ من السبت الأول من شهر يوليو ولمدة ٦ أسابيع.

مادة (٤): الساعة المعتمدة

الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن كل مقرر دراسي نسبة إلي المقررات الأخرى، وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة زمنية واحدة أسبوعيا أو درس تطبيقي/عملي مدته ساعتان زمنيان أسبوعيا.

مادة (٥): المقررات الدراسية

تنقسم المقررات الدراسية إلى أربعة مستويات هي:

أولاً: المستوى الرابع

ويضم مقررات كل من:

١. الدراسة التأهيلية لدبلوم الدراسات المهنية
٢. الدراسة التكميلية لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة بقسم الفيزياء والرياضيات الهندسية فقط للطلاب الحاصلين على بكالوريوس الهندسة.

ثانياً: المستوى الخامس

ويضم مقررات كل من:

١- دبلوم الدراسات المهنية

٢- دبلوم الدراسات العليا

٣- الدراسة التمهيدية للحاصلين على تقدير أقل من جيد أو معدل تراكمي أقل من ٦٥% تمهيدا للقيود بدرجة ماجستير العلوم في الهندسة.

ثالثا: المستوى السادس

ويضم مقررات درجة الماجستير ومقررات درجة الدكتوراه.

رابعا: المستوى السابع

ويضم مقررات درجة الدكتوراه.

يجوز أن تحتوي الدراسة التأهيلية لدبلوم الدراسات المهنية المتقدمة، والدراسة التكميلية لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة للطالب الحاصل على درجة بكالوريوس الهندسة في تخصصات تقع في نطاق تخصص القسم المختص، على مقررات من المستوى الرابع (المستوى النهائي بمرحلة البكالوريوس).

يجوز أن تحتوي دراسة دبلوم الدراسات المهنية المتقدمة، ودبلوم الدراسات العليا، والدراسة التكميلية لطلاب قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية، والدراسة التمهيدية للحاصلين على تقدير أقل من جيد أو معدل تراكمي في نظام الساعات المعتمدة أقل من (٢,٣٠)، على مقررات دراسية من المستوى الخامس .

ويجوز للأقسام العلمية استحداث أي مقررات أخرى حسب طبيعة الدراسة وذلك بعد إقرارها من مجلس القسم العلمي المختص واعتمادها من لجنة الدراسات فمجلس الكلية.

مادة (٦): شروط عامة للقيود للدرجات العلمية والدبلومات

١. يقبل الطالب الحاصل علي درجة بكالوريوس الهندسة من جامعة طنطا أو من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرامج الدراسات العليا إذا استوفي شروط القبول بكل برنامج كما هو موضح بالمواد (١٢)، (١٤)، (١٦)، (٢٠).
٢. استكمال الشروط الخاصة بالقسم العلمي (إن وجدت) حيث يجوز أن يضع القسم العلمي شروطا إضافية معينة لتسجيل الطلاب ببرامج الدراسات العليا حسب طبيعة الدراسة العلمية بالقسم العلمي ويتم عرض تلك الشروط علي مجلس الكلية ثم يرفع للجامعة للإعتماد.

٣. استكمال جميع المستندات المطلوبة من قسم الدراسات العليا طبقا للقواعد المعمول بها في الجامعة.
٤. يجوز قبول قيد الطلاب الحاصلين على بكالوريوس هندسة من جامعة طنطا أو من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات ببرامج الدراسات العليا في ذات التخصص العام بعد أخذ رأي القسم العلمي المختص في فرض أى مواد تكميلية عليهم من عدمه.
٥. سداد رسوم القيد طبقا للموعد المحدد والمعلن بالكلية. ويتم سداد هذه الرسوم سنويا لكل مرحلة أو عند إعادة القيد. ويستثنى من هذا الشرط المعيدون والمدرسون المساعدون وطلاب المنح الدراسية.
٦. يقوم الطالب بسداد الرسوم للمقررات الدراسية لكي يسمح له بالحضور واحتساب المقررات الدراسية وآخر موعد لسداد هذه الرسوم هو نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي الأول أو الفصل الدراسي الثاني، ونهاية الأسبوع الأول للفصل الدراسي الصيفي، وذلك بالنسبة لمقررات كل فصل علي حدة.
٧. **إيقاف القيد:** يكون وقف القيد وفقا للضوابط التي يقرها مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة ويشترط تقديم طلب ايقاف القيد قبل انتهاء المدة الأصلية للقيد أو التسجيل، على أن يتم تقديم طلب ايقاف القيد قبل الفصل الدراسي المحدد طبقا للمادة (٣).
- يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص أن يوقف قيد الطالب في الحالات الآتية:
- أ. الحالات المرضية بشرط ان يتقدم الطالب بالشهادات المرضية اللازمة معتمدة من الإدارة الطبية بالجامعة.
- ب. مرافقة الزوج أو الزوجة للسفر للخارج على أن يتقدم الطالب بما يثبت.
- ج. حالات التجنيد للقوات المسلحة وتقديم ما يفيد ذلك.
- د. رعاية الطفل بشرط تقديم شهادة ميلاد الطفل.
- هـ. المنح التدريبية والمهمات الرسمية التي يوفد فيها الطالب عن طريق جهة عمله.

يشترط في جميع الحالات ألا تزيد مدة وقف القيد عن سنتين دراسيتين خلال مدة التسجيل، مع الالتزام بسداد رسوم القيد المقررة.

٨. قائمة الإنذار: يوضع الطالب علي قائمة الإنذار بإلغاء القيد إذا لم يحقق المعدل التراكمي المحدد لكل درجة علمية وفقاً لأحكام هذه اللائحة وذلك في نهاية كل فصل دراسي ما عدا أول فصل دراسي أساسي يلتحق به الطالب.

٩. إلغاء القيد: يلغي قيد الطالب من سجلات الدراسات العليا بقرار من مجلس الكلية بناء علي توصية مجلس القسم المختص بناء علي:

أ. طلب مقدم من الطالب بإلغاء القيد.

ب. انقطاع الطالب عن الدراسة بدون عذر لمدة فصلين دراسيين بناء علي تقرير من المشرف الرئيسي معتمد من رئيس القسم.

ج. إذا ظل الطالب علي قائمة الإنذار لمدة فصلين دراسيين متتاليين بناء علي تقرير من المشرف الرئيسي.

د. رفض الرسالة من قبل لجنة الحكم والمناقشة علي الرسالة ويكون ذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث.

١٠. إعادة القيد: إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة في البند ٩، علي الطالب أن يتقدم بطلب إعادة القيد في المواعيد المحددة لذلك طبقاً للمادة رقم ٣ والشروط العامة للقيد طبقاً للمادة رقم ٢ والشروط الخاصة بالقيد لكل درجة والمبينة بهذه اللائحة. ويجوز لمجلس الكلية بناء علي اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث إعادة قيده وتعتمد المقررات التي سبق نجاحه فيها إذا لم يكن مر علي نجاحه فيها أكثر من عامين دراسيين.

مادة (٧): قواعد تقييم المقرر

▪ يتم تقييم المقررات وفقا للجدول التالي:

النقاط	رمز التقدير	النسبة المئوية للدرجات
٤,٠	A	٩٠% أو أكثر
٣,٧	A ⁻	من ٨٥% وحتى أقل من ٩٠%
٣,٣	B ⁺	من ٨٠% وحتى أقل من ٨٥%
٣,٠	B	من ٧٥% وحتى أقل من ٨٠%
٢,٧	B ⁻	من ٧٠% وحتى أقل من ٧٥%
٢,٣	C ⁺	من ٦٥% وحتى أقل من ٧٠%
٢,٠	C	من ٦٠% وحتى أقل من ٦٥%
١,٠	D	من ٥٠% وحتى أقل من ٦٠%
٠,٠	F	أقل من ٥٠%

▪ بيان حالة الطالب يوضح كالتالي:

AU	Audit	مستمع
S	Satisfactory	اجتياز الطالب مناقشة الرسالة العلمية بنجاح
U	Unsatisfactory	رسوب الطالب في مناقشة الرسالة العلمية
W	Withdrawal	انسحاب من المقرر

مادة (٨): قواعد دراسة المقرر:

- ١- لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي الا بعد نجاحه في متطلبات هذا المقرر .
- ٢-يجوز للطالب أن يحذف/ يضيف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي (الأول/الثاني) أو نهاية الأسبوع الأول من الفصل الدراسي الصيفي ولا يظهر المقرر المحذوف في شهادته.
- ٣-يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل وذلك قبل نهاية الأسبوع الثامن من بداية الفصل الدراسي الأول/الثاني أو نهاية الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي الصيفي. وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر في متوسط نقاط التقدير **GPA Grade Point Average** ويظهر له تقدير "انسحاب" (W) في شهادته.
- ٤- لايسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر ٧٥% علي الأقل من الساعات التدريسية للمقرر، وفي حالة عدم استيفائه لهذه النسبة -بناء على خطاب من أستاذ المقرر معتمد من رئيس القسم - يحرم الطالب من دخول الامتحان ويعتبر الطالب راسبا في هذا المقرر ويحصل على تقدير (F).
- ٥- الطالب الذي يتعذر عليه دخول الامتحان النهائي في مقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم ويكون قد حضر ٧٥% من الساعات التدريسية للمقرر علي الأقل يحصل علي تقدير "غير مكتمل" (I) ولا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر و لا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير .
- ٦-يجوز للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح أو الرسوب فيه بغرض تحسين تقديره في هذا المقرر ويعيد المقرر دراسة وامتحانا، وفي هذه الحالة يظهر للطالب في شهادته التقدير الأعلى في محاولاته ويدخل في حساب متوسط نقاط التقدير (GPA).
- ٧-يجوز للطالب التسجيل في مقرر واحد أو مقررين ضمن برنامج الدراسة بقسم آخر بالكلية وذلك بعد موافقة مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم التابع له الطالب وتدخل هذه المقررات في حساب متوسط نقاط التقدير (GPA).
- ٨-ينذر الطالب الذي يحصل في مقرر علي تقدير أقل من C+ ولا يحسب له هذا المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول علي الدرجة ولكن يدخل في حساب متوسط نقاط التقدير الفصلی (GPA).
- ٩-يتم حساب متوسط نقاط التقدير (GPA) لكل فصل دراسي وكذلك متوسط نقاط التقدير التراكمی (GPA) وفقا للمعادلة التالية:

متوسط نقاط التقدير الفصلي = $\frac{\text{مجموع نقاط الساعات المعتمدة لجميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي}}$

متوسط نقاط التقدير التراكمي = $\frac{\text{مجموع نقاط الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب}}$

١٠- يمكن للطالب التسجيل في مقرر دراسي كمستمع. في هذه الحالة ليس مطلوباً منه النجاح في المقرر أو استيفاء متطلبات النجاح فيه. في حالة حضور الطالب ٧٥% من حصص المقرر أو أكثر يحصل الطالب علي تقدير "مستمع" (AU).

١١- تظهر ساعات التسجيل للرسالة إما "اجتياز الطالب مناقشة الرسالة العلمية بنجاح" (S)، أو "رسوب الطالب في مناقشة الرسالة العلمية" (U) في شهادته ولا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي (GPA).

مادة (٩): المرشد الأكاديمي والمشرف ببرامج الدراسات العليا

يحدد القسم العلمي التابع له الطالب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بالقسم لتقديم النصح والإرشاد خلال فترة دراسته وكذلك لمساعدته في اختيار المقررات الدراسية. يستبدل المرشد الأكاديمي بالمشرف علي الرسالة في حالة تسجيل الطالب لدرجة الماجستير أو درجة الدكتوراه.

مادة (١٠): تحويل المقررات

▪ بعد موافقة مجلس الكلية وبناء علي اقتراح مجلس القسم يسمح للطالب بتحويل عدد من المقررات الدراسية التي سبق له دراستها في جامعة أخرى خاضعة لقانون تنظيم الجامعات وذلك بحد أقصى مقررین علي أن تكون هذه المقررات ضمن متطلبات الحصول علي الدرجة وأن يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن C+ أو ما يعادلها بشرط ألا يكون قد حصل بها علي درجة علمية أخرى، ولا يكون قد مر علي نجاحه فيها أكثر من عامين دراسيين.

▪ يجوز للطالب المسجل في أحد برامج الدراسات العليا أن يحول مقررات سبق له أن درسها في برنامج لم يستكمه ونجح فيها بتقدير لا يقل عن C+ إذا كانت هذه المقررات من متطلبات البرنامج وبحد أقصى مقررین ولم يمنح بهما درجة علمية، ولا يكون قد مر علي نجاحه فيها أكثر من عامين دراسيين.

الباب الثانى برامج الدراسات العليا

مادة (١١):

يمنح مجلس جامعة طنطا بناء على طلب مجلس الكلية الدبلومات والدرجات العلمية التالية من الأقسام العلمية التالية:

١ - قسم الهندسة المعمارية (ARE)

أولاً: الدبلومات المهنية في الهندسة المعمارية تخصص:

١- الإنشاء المعماري وتكنولوجيا البناء.

٢- إدارة المشروعات ودراسات الجدوى الاقتصادية.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في الهندسة المعمارية تخصص:

١- التصميم المعماري.

٢- تكنولوجيا البناء.

٣- العمارة المستدامة.

٤- إدارة المشروعات ودراسات الجدوى الاقتصادية.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (الهندسة المعمارية)

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (الهندسة المعمارية)

٢ - قسم هندسة الإنشاءات (CSE)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الإنشاءات تخصص:

١- المنشآت الخرسانية.

٢- هندسة الأساسات.

٣- ضبط جودة المواد والمنشآت.

٤- إدارة مشروعات التشييد.

٥- إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.

٦- المنشآت المعدنية.

ثانيا: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الإنشاءات تخصص:

- ١- المنشآت الخرسانية.
- ٢- هندسة الأساسات.
- ٣- ضبط جودة المواد والمنشآت.
- ٤- إدارة مشروعات التشييد.
- ٥- إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.
- ٦- المنشآت المعدنية.

ثالثا: ماجستير العلوم في الهندسة تخصص:

- ١- هندسة الإنشاءات.
- ٢- إدارة مشروعات التشييد.

رابعا: دكتوراه الفلسفة في الهندسة تخصص:

- ١- هندسة الإنشاءات.
- ٢- إدارة مشروعات التشييد.

٣- قسم هندسة الري والهيدروليكا (CIH)

أولا: الدبلومات المهنية في هندسة الري والهيدروليكا تخصص:

- ١- القياسات الهيدروليكية والهيدرولوجية
- ٢- إدارة الموارد المائية.

ثانيا: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الري والهيدروليكا تخصص:

- ١- إدارة الموارد المائية.
- ٢- المنشآت المائية.
- ٣- الهيدرولوجيا البيئية.

ثالثا: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الري والهيدروليكا)

رابعا: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الري والهيدروليكا)

٤- قسم هندسة الأشغال العامة (CPW)

أولا: الدبلومات المهنية في هندسة الأشغال العامة تخصص:

ثانيا: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الأشغال العامة تخصص:

ثالثا: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الأشغال العامة)

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الأشغال العامة)

٥- قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلي (CCE)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:

١- التحكم الآلي.

٢- البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات.

٣- نظم الحاسبات.

٤- شبكات الحاسب.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:

١- شبكات الحاسب وتكنولوجيا المعلومات.

٢- نظم التحكم الآلي.

٣- نظم هندسة الروبوتات.

٤- الذكاء الاصطناعي ونظم الخبرة.

٥- النظم الموزعة في الحاسبات والتحكم.

٦- هندسة البرمجيات.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الحاسبات والتحكم الآلي).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة الهندسة (هندسة الحاسبات والتحكم الآلي).

٦- قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية (EPM)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة القوى والآلات الكهربائية تخصص:

١- نظم القوى الكهربائية.

٢- الآلات الكهربائية.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة القوى والآلات الكهربائية تخصص:

١- هندسة الآلات الكهربائية.

٢- هندسة الجهد العالي.

٣- إلكترونيات القوى.

٤- المحطات والشبكات الكهربائية.

٥- وقاية النظم الكهربائية.

٦- الطاقة الجديدة والمتجددة.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة القوى والآلات الكهربائية).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة القوى والآلات الكهربائية).

٧- قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية (EEC)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

١- أجهزة الاتصالات.

٢- الأجهزة الإلكترونية.

ثانياً: دبلوم الدراسات العليا في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

١- شبكات الاتصال.

٢- الأجهزة الإلكترونية الطبية.

٣- الموجات الدقيقة والهوائيات.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية).

٨- قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي (MPD)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:

١- هندسة المواد.

٢- جودة الإنتاج.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:

١- هندسة الإنتاج و التآكل.

٢- تكنولوجيا اللحام.

٣- التصميم الميكانيكي.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي).

٩- قسم هندسة القوى الميكانيكية (MEP)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

١- التبريد وتكييف الهواء.

٢- محطات وأنظمة الطاقة الحرارية.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

١- هندسة التبريد وتكييف الهواء.

٢- محركات الاحتراق.

٣- محطات الطاقة الحرارية.

٤- نظم الطاقة الجديدة والمتجددة.

٥- هندسة الروبوتات و الأتمتة.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة القوى الميكانيكية).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة القوى الميكانيكية).

١٠- قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (PME)

أولاً: ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية:

١- ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الفيزيكا الهندسية)

٢- ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الرياضيات الهندسية)

ثانياً: دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية:

١- دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الفيزيكا الهندسية)

٢- دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الرياضيات الهندسية)

الباب الثالث

قواعد دبلوم الدراسات المهنية

مادة (١٢): شروط القيد

بالإضافة للشروط الواردة في المادة (٦) يجوز لمجلس الكلية قبول قيد الحاصلين علي بكالوريوس الهندسة من إحدى كليات الجامعات المصرية أو المعادلة من المجلس الأعلى للجامعات وذلك بعد أخذ رأي القسم العلمي المختص وتحديد الدراسات العلمية المطلوبة ويتم تحديد الساعات المعتمدة للدراسات التأهيلية لكل طالب بناء على خلفيته العلمية وخبرته العملية. تتراوح مدة الدراسة بين ٦ و ١٢ ساعة معتمدة. ويتم اختيار المقررات من بين مقررات المستوى الرابع ولا تحسب ساعات الدراسات التأهيلية ضمن الساعات المعتمدة في مادة (١٣) على أن يتم ذلك في إطار الضوابط التي تضعها الأقسام العلمية المعنية بموافقة مجلس الكلية.

مادة (١٣): الساعات الدراسية:

- يحصل الطالب على دبلوم الدراسات المهنية إذا أتم دراسة جميع المقررات المحددة لدبلوم الدراسات المهنية وعدد ساعاتها ١٨ ساعة معتمدة من المستوى الخامس وبمتوسط نقاط التقدير لتلك المقررات لا يقل عن C+.
- يعتبر دبلوم الدراسات المهنية مرحلة منتهية ولا تتيح للحاصل عليها التقدم للدراسة لأية مرحلة أخرى.
- الحد الأدنى لدراسة مقررات دبلوم الدراسات المهنية فصلان دراسيان.
- الحد الأقصى لدراسة مقررات دبلوم الدراسات المهنية ثلاث فصول دراسية بخلاف مدة الدراسات التأهيلية.

الباب الرابع قواعد دبلوم الدراسات العليا

مادة (١٤): شروط القيد

يشترط لقيد الطالب في دبلومات الدراسات العليا بالإضافة للشروط الواردة في المادة (٦):

- ١- يلتحق بها جميع الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الهندسة في التخصص من الجامعات المصرية أو ما يعادله المجلس الأعلى للجامعات في جميع التخصصات.
- ٢- يجوز لمجلس الكلية قبول قيد الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس قسم عمارة من كليات الفنون بالجامعات المصرية للقيد بقسم الهندسة المعمارية.

مادة (١٥): الساعات الدراسية للبرنامج

- يحصل الطالب علي دبلوم الدراسات العليا في التخصص إذا اجتاز مقررات دبلوم الدراسات العليا التي عدد ساعاتها ٣٠ ساعة معتمدة من المستوي الخامس وبمتوسط نقاط التقدير لتلك المقررات لا يقل عن C+.
- يجوز لمجلس القسم المختص أن يوافق على أن يقوم الطالب بدراسة و اجتياز بعض المقررات الدراسية من مقررات مرحلة البكالوريوس (المستوى الرابع) ولا تحسب هذه ضمن عدد الساعات المعتمدة.
- الحد الأدنى لدراسة دبلوم الدراسات العليا أربعة فصول دراسية رئيسية
- الحد الأقصى لدراسة دبلوم الدراسات العليا ست فصول دراسية رئيسية.
- يجب أن يجتاز الطالب مادة المشروع بمتوسط نقاط لا يقل عن (B) وذلك ضمن المقررات التي يسجل بها الطالب في الدبلوم.

الباب الخامس

القواعد العامة للحصول على درجة ماجستير العلوم في الهندسة

مادة (١٦): شروط وإجراءات القيد

■ أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس في الهندسة في التخصص بمتوسط نقاط التقدير C+ أو تقدير تراكمي جيد علي الأقل أو معدل تراكمي لا يقل عن ٦٥% .

■ يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص ،قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في تخصصات تقع في نطاق تخصص ذات القسم ،على تقدير أقل من جيد أو معدل تراكمي في نظام الساعات المعتمدة أقل من (٢,٣٠) ،وذلك بعد اجتيازه بنجاح عددا من المقررات التكميلية ، والتي يراها القسم ضرورية لدراسته ، وبحد أقصى ١٨ ساعة معتمدة لجميع الأقسام ، و ٢٤ ساعة معتمدة لقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (١٨ ساعة من المستوى الرابع +٦ ساعات من المستوى الخامس) ، وعلى ألا يقل متوسط نقاط التقدير فيها عن (٢,٣) ، ولا تحتسب هذه المواد ضمن الساعات المطلوبة للبرنامج .

■ يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص الموافقة على قبول قيد الطالب الحاصل على تقدير مقبول في البكالوريوس أو معدل تراكمي أقل من ٦٥% لدراسة الماجستير بعد اجتيازه بنجاح الدراسة التمهيدية وعدد ساعاتها المعتمدة ١٢ ساعة من المستوى الخامس على ألا يقل متوسط نقاط التقدير فيها عن C+ ولا تحسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج.

■ يجوز للطالب الحاصل على تقدير مقبول في البكالوريوس و اجتاز دبلوم الدراسات العليا في التخصص بمتوسط نقاط تقدير C+ أن يتم قيده لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة.

مادة (١٧): متطلبات الحصول على درجة الماجستير:

■ يدرس الطالب ١٨ ساعة معتمدة من المستوى السادس لمقررات القسم ويجوز للمشرف الرئيسي أن يختار للطالب مقررات دراسية من مقررات الأقسام العلمية الأخرى من نفس المستوى و التي يحتاجها الطالب في دراسته، وتحسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج.

■ يقوم المرشد الأكاديمي بتقديم الخطة الدراسية لكل طالب مقيد بالدرجة ويجب أن تشمل المقررات الدراسية مواد إجبارية في العلوم الأساسية الهندسية بما لا يقل عن ٣ ساعات معتمدة ولا يزيد عن ٦ ساعات معتمدة.

- يسمح للطالب بتسجيل الرسالة بعد موافقة المشرف الرئيسي وبعد الانتهاء من دراسة مقررات تعادل ١٢ ساعة معتمدة علي الأقل من مقررات الماجستير وبمتوسط نقاط التقدير لتلك المقررات لا يقل C+.
- لكي يحصل الطالب علي درجة ماجستير في العلوم الهندسية في فرع التخصص لابد أن يجتاز الطالب بنجاح المقررات الدراسية المطلوبة بمتوسط نقاط تقدير نهائي لا يقل عن C+ بالإضافة إلي مناقشة الرسالة التي تناظر ١٨ ساعة دراسية معتمدة وكذلك يجتاز امتحان شهادة TOEFL الدولي في اللغة الإنجليزية بالحد الأدنى الذي يتم تحديده من قبل مجلس الكلية أو ما يعادل هذا الامتحان من امتحانات اللغة الإنجليزية المعترف بها عالميا وذلك كأحد متطلبات التسجيل لنقطة البحث.
- لا يسمح للطالب بمناقشة الرسالة قبل اجتياز جميع المقررات بنجاح وبمتوسط نقاط تقدير لا يقل عن C+.
- مناقشة الرسالة التي تناظر ١٨ ساعة دراسية معتمدة.
- الحد الأدنى للحصول على درجة ماجستير العلوم في الهندسة سنتان من تاريخ القيد على أن يمر سنة كاملة على تسجيل خطة البحث تحتسب من تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث على تسجيل الموضوع والحد الأقصى لها أربع سنوات من تاريخ القيد في مقررات الماجستير ويتم إلغاء القيد بعد هذه المدة، ويجوز لمجلس الجامعة بناءً على تقرير المشرف الرئيسي وموافقة مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث الموافقة على مد القيد لمدة اضافية لا تزيد عن عام واحد ويجوز المد حتى منح الدرجة إذا تم تشكيل لجنة الحكم والمناقشة قبل انتهاء العام الأول والأخير للمد بناء على رأي المشرف مع اعتبار تاريخ القيد لدرجة الماجستير هو تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث على القيد.

مادة (١٨): الإشراف

- يعين مجلس الكلية للإشراف على الطالب المسجل لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة بناء على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص مشرفاً رئيسياً من بين الأساتذة أو الأساتذة المساعدين ويجوز أن يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس وفي هذه الحالة يجوز للمدرسين الاشتراك في الإشراف بحيث لا يزيد عدد المشرفين على ثلاثة أعضاء من الموجودين بالجمهورية على أن يكون المشرف الرئيسي أقدم أعضاء اللجنة.
- في حالة قيام الطالب ببحث خارج الجامعة يجوز بموافقة مجلس الكلية أن يشترك في الإشراف أحد المتخصصين في الجهة التي يجري فيها البحث. وفي جميع الأحوال لا تزيد

لجنة الإشراف على ثلاثة أعضاء .

- في حالة إعارة المشرف علي الرسالة إلي جهة خارج كليته يقدم إلي مجلس الكلية تقريراً عن المدي الذي وصل إليه الطالب في إعداد الرسالة وفي ضوء ذلك يعين المجلس من يحل محله أو من ينضم إليه في الإشراف بناء علي إقتراح مجلس القسم .
- لمجلس الكلية أن يقوم بتعديل لجنة الإشراف بالرفع أو الإضافة أو كليهما بناء علي إقتراح مجلس القسم العلمي .

مادة (١٩): لجنة الحكم والمناقشة

- يشترط أن يقوم الطالب بعمل عرض (سيمنار) في موضوع البحث وبحضور أعضاء هيئة التدريس بالقسم وقيام مجلس القسم بتشكيل لجنة للإشراف علي السمينار ويخطر وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بنتيجة السمينار بقرار من مجلس القسم وذلك قبل النظر في تشكيل لجنة الحكم على الرسالة ويجوز لمجلس القسم دعوة المتخصصين من خارج القسم للاشتراك في هذه العروض (السيمنارات).
- يقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بعد الانتهاء من إعدادها تقريراً إلى مجلس القسم العلمي المختص تمهيدا للعرض على مجلس الكلية متضمناً ما يلي:
 - أ-تقريراً عن صلاحية الرسالة للمناقشة موضح به مستواها العلمي والبحثي والإضافات العلمية التي قام بها الطالب، ويقوم بالتوقيع عليه جميع المشرفين الموجودين داخل الجمهورية.
 - ب-اقتراحاً بتشكيل لجنة الحكم على الرسالة من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين المتخصصين في مجال البحث.
- يجوز وجود ممتحن أجنبي ضمن لجنة الحكم لا تقل درجته العلمية عن أستاذ وأن يكون تخصصه الدقيق في مجال الرسالة
- يشترط قبل الموافقة علي تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة أن يقوم الطالب بنشر بحث في مجلة علمية محكمة متخصصة أو مؤتمر علمي دولي متخصص ويكون البحث مستخرجاً من الرسالة ويقدم الطالب ما يفيد نشر البحث أو قبوله للنشر .
- يشكل مجلس الكلية لجنة للحكم علي الرسالة بناءا على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص على ان تكون المناقشة علنية وتضم اللجنة أحد المشرفين أو أكثر من الأساتذة والأساتذة المساعدون ويكون لهم صوت واحد معدود بجانب عضوين آخرين من بين الأساتذة أو الأساتذة المتفرغين أو الغير متفرغين بالجامعات الخاضعة لقانون تنظيم

الجامعات بشرط أن يكون أحدهما على الأقل من خارج الكلية ويكون رئيس اللجنة أقدم الأساتذة.

■ يقوم مجلس القسم بتحديد موعد المناقشة بناء على طلب المشرف الرئيسي بالتنسيق مع لجنة الحكم ويخطر به وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث للإعلان عنه قبل ميعاد المناقشة بأسبوعين على الأقل.

■ يجوز أن تتم المناقشة العلنية بحضور عضوين من داخل الجمهورية فقط إذا كان العضو الثالث خارج البلاد، وفي هذه الحالة يكتفى بتقريره الفردي عن صلاحية الرسالة
■ للجنة الحكم أن توصي بإعادة الرسالة إلى الطالب لاستكمال ما تراه من نقص على أن تتقدم بتقرير جماعي للقسم المختص توصي فيه بذلك وإعطائه فرصة لا تزيد عن سنة ميلادية من تاريخ المناقشة لإتمام المطلوب وإعادة مناقشته مره أخرى وذلك بعد موافقة مجلس الكلية على اقتراح مجلس القسم في هذا الشأن.

■ يتم عرض التقارير الفردية والتقارير الجماعي علي مجلس القسم العلمي المختص لإبداء الرأي والتوصية بما يراه ثم تحال تلك التقارير وتوصية القسم إلي لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية ثم مجلس الكلية للتوصية بمنح الدرجة ويرفع قرار الكلية الى مجلس الجامعة للموافقة علي منح الدرجة.

الباب السادس القواعد العامة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة

مادة (٢٠): شروط و إجراءات القيد:

يشترط للقيد لدرجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة أن يكون الطالب حاصلًا على درجة ماجستير العلوم في الهندسة في نفس التخصص من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو درجة معادلة لها من المجلس الأعلى للجامعات، ويعتبر القيد من تاريخ موافقة مجلس الدراسات والبحوث بالجامعة.

مادة (٢١): متطلبات الحصول على درجة الدكتوراه:

- أن ينجز الطالب عدد (٤٨) ساعة دراسية معتمدة (١٨ ساعة للمقررات الدراسية من المستويين السادس والسابع بالإضافة إلى ٣٠ ساعة للرسالة العلمية في برنامج الدكتوراه) بالإضافة إلى مناقشة الرسالة.
 - أن يجتاز الطالب بنجاح امتحانا شاملا خلال فترة من ثلاثة أشهر وحتى اثني عشر شهرا من بداية القيد.
- ووفقاً للقواعد والضوابط المحددة فيما يلي:
- يشكل مجلس القسم العلمي المختص لجنة من خمسة أعضاء من الأساتذة والأساتذة المساعدين يتم اختيارهم بحيث تتنوع تخصصاتهم حول المجال العام للطالب ويكون أقدم الأساتذة في اللجنة مقررا لها.
 - تجتمع اللجنة بدعوة من مقررها لتحديد الموضوعات التي سيؤدي الطالب الامتحان فيها بحيث تشمل التخصصات الأساسية حول المجال العام و متطلباته.
 - يقدم الطالب طلبا لعقد الامتحان الشامل وتحدد اللجنة موعدا للامتحان التحريري والزمن اللازم له.
 - بعد أداء الطالب للامتحان التحريري تحدد اللجنة موعدا لأداء الامتحان الشفوي بحضور جميع أعضائها لتناقش الطالب في إجاباته عن امتحانه التحريري وتقوم اللجنة في نهاية الجلسة بإعلان نجاح أو رسوب الطالب في هذا الامتحان.
 - يحق للطالب التقدم للامتحان الشامل مرتين بحد أقصى بعد دفع رسوم الامتحان المقررة لكل مرة للتقدم.

- يقوم المشرف الأكاديمي _ بعد نجاح الطالب في الامتحان الشامل- بتقديم الخطة الدراسية لكل طالب مقيد بالدرجة ويجب أن تشمل المقررات الدراسية مواد إجبارية في العلوم الأساسية الهندسية من ٣ ساعات معتمدة الى ٦ ساعات معتمدة.
- تمنح درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة للطالب الذي يجتاز مناقشة رسالته العلمية وجميع متطلبات الدرجة.
- يجب أن ينهي الطالب دراسة ١٢ ساعة معتمدة علي الأقل من مقررات درجة الدكتوراه قبل تسجيل موضوع البحث للرسالة بمتوسط نقاط تقدير لا يقل عن C+.
- لا يتقدم الطالب لمناقشة الرسالة قبل اجتياز جميع المقررات بنجاح وبمتوسط نقاط تقدير لا يقل عن C+.
- الحد الأدنى للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة سنتين من تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث على تسجيل الموضوع والحد الأقصى لها ست سنوات تبدأ من تاريخ القيد، وتشمل دراسة مقررات درجة الدكتوراه وإعداد الرسالة ويتم إلغاء القيد بعد الحد الأقصى للمدة ولمجلس الجامعة بناءً على تقرير المشرف الرئيسي وموافقة مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث الموافقة على مد التسجيل لفترة اضافية لا تزيد عن عام واحد ويجوز المد حتى منح الدرجة إذا تم تشكيل لجنة الحكم والمناقشة قبل انتهاء العام الأول والأخير للمد بناء على رأي المشرف .

مادة (٢٢): الإشراف

- يعين مجلس الكلية للإشراف على الطالب المسجل لدرجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة بناء على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص مشرفاً رئيسياً من بين الأساتذة أو الأساتذة المساعدين ويجوز أن يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس وفي هذه الحالة يجوز للمدرسين الاشتراك في الإشراف بحيث لا يزيد عدد المشرفين على أربعة أعضاء من الموجودين بالجمهورية على أن يكون المشرف الرئيسي أقدم أعضاء اللجنة.
- في حالة قيام الطالب ببحث خارج الجامعة يجوز بموافقة مجلس الكلية أن يشترك في الإشراف أحد المتخصصين من الجهة التي يجري فيها البحث، وفي جميع الأحوال لا تزيد لجنة الإشراف على أربعة أعضاء، وفي الحالات التي تتطلب اشتراك مشرف واحد من الجامعات أو المعاهد الأجنبية المعترف بها يمكن أن تتكون لجنة الإشراف من خمسة أعضاء كحد أقصى.
- لمجلس الكلية أن يقوم بتعديل لجنة الإشراف بالرفع أو الإضافة أو كليهما بناء على اقتراح

مادة (٢٣): لجنة الحكم والمناقشة

- يشترط أن يقوم الطالب بعمل عرضين (عدد ٢ سمينار) في موضوع البحث. وتشكل لجنة يعينها مجلس القسم العلمي المختص للإشراف علي كل سمينار ويخطر وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بنتيجة كل حلقة نقاش بتوصية بقرار من مجلس القسم. ولا يجوز تشكيل لجنة الحكم للطالب إلا بعد التأكد من التزامه بتقديم العرض المطلوب بحضور أعضاء هيئة التدريس بالقسم ويجوز لمجلس القسم دعوة المتخصصين من خارج القسم لحضور هذا السمينار.
- يقدم الطالب ما يفيد اجتياز امتحان شهادة TOEFL الدولي في اللغة الإنجليزية بالحد الأدنى الذي يتم تحديده من قبل مجلس الكلية أو ما يعادل هذا الامتحان من امتحانات اللغة الإنجليزية المعترف بها عالمياً وذلك قبل النظر في تسجيل نقطة البحث.
- يقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بعد مرور عام على الأقل من اجتياز الطالب امتحان المقررات وبعد الانتهاء من إعدادها تقريراً إلى مجلس القسم العلمي المختص تمهيداً للعرض على مجلس الكلية يتضمن الآتي:
 - أ- تقريراً عن صلاحية الرسالة للمناقشة موضح به مستواها العلمي والبحثي والإضافات والنتائج العلمية المبتكرة والتميزة التي قام بها الباحث.
 - ب- اقتراحاً بتشكيل لجنة الحكم والمناقشة للرسالة من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين المتخصصين في مجال البحث.
- يجوز وجود ممتحن أجنبي ضمن لجنة الحكم لا تقل درجته العلمية عن أستاذ وأن يكون تخصصه الدقيق في مجال الرسالة.
- يشترط قبل الموافقة علي تشكيل لجنة الحكم والمناقشة للرسالة أن يقوم الطالب بنشر بحثين في مجلة علمية محكمة متخصصة ويجوز أن يكون أحدهما في مؤتمر علمي دولي متخصص ويكون البحثان مستخرجين من الرسالة ويقدم الطالب ما يفيد نشرهما أو قبولهما للنشر.
- يشكل مجلس الكلية لجنة للحكم على الرسالة بناء على اقتراح المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم العلمي المختص على ان تكون المناقشة علنية وتضم اللجنة أحد المشرفين أو أكثر من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين علي أن يكون لهما صوت واحد معدود،

بجانب عضوين من الأساتذة بشرط أن يكون أحدهما على الأقل من خارج جامعة طنطا ويكون رئيس اللجنة أقدم الاساتذة.

■ يقوم رئيس لجنة الحكم والمناقشة بتحديد موعد المناقشة بالتنسيق مع اللجنة ويخطر به وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث للإعلان عنه قبل موعد المناقشة بأسبوعين علي الأقل.

■ يجوز أن تتم المناقشة العلنية بحضور العضوين من داخل الجمهورية فقط إذا كان العضو الثالث خارج البلاد وفي هذه الحالة يكتفي بتقريره الفردي عن صلاحية الرسالة.

■ للجنة الحكم والمناقشة أن توصي بإعادة الرسالة إلي الطالب لاستكمال ما تراه من نقص علي أن تتقدم بتقرير جماعي للقسم المختص توصي فيه بذلك مع إعطاء الطالب فرصة لا تزيد عن سنة ميلادية من تاريخ المناقشة لإتمام المطلوب وإعادة مناقشته مرة أخرى بشرط موافقة مجلس الكلية على اقتراح مجلس القسم بهذا الشأن.

■ يتم عرض التقارير الفردية والتقرير الجماعي علي مجلس القسم العلمي المختص لإبداء الرأي ثم تحال تلك التقارير إلي لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية فمجلس الكلية للتوصية بمنح الدرجة ثم مجلس الجامعة للموافقة علي منح الدرجة.

الباب السابع الأحكام الانتقالية

مادة (٢٧):

تطبق أحكام هذه اللائحة على طلاب الدراسات العليا اعتباراً من العام الجامعى التالى لتاريخ صدور القرار الوزارى بشأن العمل بهذه اللائحة.

مادة (٢٨):

الحالات التى لم يرد فى شأنها نص أو التى تنشأ عند تطبيق هذه اللائحة تعرض على مجلس الكلية لاتخاذ القرار المناسب بخصوصها وتعرض على مجلس الجامعة للاعتماد.

الباب الثامن الحداول والمحتوى العلمى للمقررات الدراسية

مادة (٢٩):

- تبين الجداول التالية المقررات الدراسية لبرامج الدراسات العليا وعدد الساعات التدريسية الأسبوعية بالفصلين الدراسيين الأول والثاني وكذلك عدد الساعات المعتمدة وعدد ساعات الامتحان التحريري والنسبة المئوية لدرجات كل مقرر للامتحانات التحريرية والاختبارات العملية/الشفوية واختبارات أعمال الفصل وكذلك المحتوى العلمي لهذه المقررات.
- يتم مضاعفة الساعات التدريسية الأسبوعية في الفصل الدراسي الثالث (الصيفي).

(النظام الكودي للمقررات الدراسية)

رمز القسم العلمي	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	المستوى (٤-٧)	<input type="text"/>	رقم المقرر	<input type="text"/>	<input type="text"/>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------	----------------------	------------	----------------------	----------------------