



كلمة.....
السيد الأستاذ الدكتور / أحمد فاروق
عبد الجواد
عميد الكلية

بسم الله الرحمن الرحيم

فى إطار سعى كلية الهندسة جامعة الزقازيق للتميز محلياً وإقليمياً وعالمياً ، وتحقيق معايير الجودة فى منظومة الدراسات العليا بالكلية ، يعد هذا الدليل خطوه كبيرة جدا على طريق تحديث منظومة الدراسات العليا بكلية الهندسة بجامعة الزقازيق ، فلأول مره يجد الطلاب بين ايديهم دليل يوضح لهم كل مايتعلق بالدراسات العليا بعد إن كانت كثيرة المعلومات ويأتى هذا الدليل فى إطار خطة الكلية لتطوير قطاع الدراسات العليا ورفع الأداء الإدارى وتوجيه الأقسام العلمية نحو الإلتزام بما جاء فيه من أجل أن يكون خريجى الدراسات العليا بالكلية كوادر علمية وبحثية متميزة ذو قدرات تنافسية عاليه على المستوى القومى والإقليمى.

وتشكل إستراتيجية الدراسات العليا والبحث العلمى بكلية الهندسة جزء من الإستراتيجية الشاملة بكلية الهندسة والتى تهدف إلى توفير بيئة مناسبة للتعليم وإنشاء وتطوير برامج وفق معايير الجودة العالمية وإعلاء أخلاقيته وزيادة موارده بما يؤهل طلابه للمنافسة.



حكمة ...

الأستاذ الدكتور / هبة الله محمد
على وهبي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

بسم الله الرحمن الرحيم

فى بداية مرحلة جديدة من حياتكم العلمية والعملية، وفى أولى خطواتكم على طريق البحث بمرحلة الدراسات العليا بالكلية، فإنه من دواعي سرورى أن يكون هذا الدليل المبسط بين أيديكم للإسترشاد به فى كافة مجالات قطاع الدراسات العليا وعونا لكم للإجابة على كل مايدور بخاطرکم وأنتم تخطون أولى خطواتكم.

أتمنى من كل قلبى دراسة مفيدة فى مجالات التخصصات المطروحة لتضيف لخبراتكم فى مجال المعرفة والتطبيقات العملية فى المجالات المهنية المختلفة، وتيسيراً لكم فقد قمنا بعرض كل ميتعلق بشئون الدراسات العليا، بداية من شروط القيد الخاصة بمراحل الدراسات العليا.

راجياً من المولى عز وجل أن ينفعكم وينفع بكم

وفقنا الله لما فيه خدمة مصرنا الغالية

الفهرس

المحتوى	الصفحة
المقدمة - الرسالة - الرؤية - الاهداف	٤
اولا : القواعد العامة: (الدرجات العلمية - تعريف الدرجات العلمية)	٥
نظام الدراسة (مواعيد الدراسة والقيـد - الشروط العامة للقيـد)	٦
شروط التعديل والالغاء - المرشد الأكاديمي - متوسط النقاط	٧
وقف القيد - إلغاء القيد	٨
الساعات المعتمدة - المقررات الدراسية - النظام الكودي للمقررات - المواظبة متطلبات الإقامة (للوافدين)	٩
المحتوى العلمي للمقررات إعادة القيد توصيف الدراسة توصيف المراحل الدراسية الدرجات الأكاديمية	١٠
درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية درجة ماجستير العلوم في الهندسة مرحلة الدبلوم الهندسي المتقدم	١١ : ١٢
الدرجات المهنية درجة دبلوم الهندسة المهني مرحلة الدبلوم المهني الأساسي مرحلة الدبلوم المهني المتقدم درجة ماجستير الهندسة المهني	١٣ : ١٤
مدة الدراسة الرسائل العلمية لجنة الحكم والمناقشة	١٤ : ١٦
أحكام عامة البرامج المشتركة والبيئية تطبيق اللانحة	١٧

المقدمة :

سعيًا من كلية الهندسة - جامعة الزقازيق في تطوير منظومة البحث العلمي والتكنولوجيا وتحقيق التميز الأكاديمي للمهندسين للإبداع والمنافسة في سوق العمل الإقليمي والعالمي لمختلف التخصصات العلمية والهندسية ، قامت الكلية بتطوير مناهجها ورفع مستوى الدراسات العليا والبحوث بها فضلاً عن إضافة برامج أكاديمية متميزة بالاشتراك مع عدد من الجامعات العالمية حتى يمكن متابعة التطوير وتدعيم الخبرات العلمية والبحثية التي تخدم أهداف التنمية للدولة

الرؤية :

تتطلع كلية الهندسة الي تحقيق الريادة والتميز محلياً وإقليمياً في جودة التعلم والبحث العلمي والخدمات المجتمعية.

الرسالة :

تلتزم الكلية بتحقيق التميز الأكاديمي وتخرج مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والابتكار والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي في تخصصات هندسية متنوعة وتشجيعهم على مواصلة التعلم كما تسعى لإعداد باحثين مؤهلين لنشر بحوث مميزة تثري المعرفة الهندسية وتخدم تطلعات الوطن التنموية كما تمتد رسالة الكلية لتشمل العمل الدائب والمستمر على تطوير منظومة خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال برامج التعليم الحديثة والتدريب المستمر وإنشاء المراكز الاستشارية والبحثية المتميزة والتعاون الفعال مع أجهزة الدولة ومؤسساتها.

الاهداف :

- ١- العمل على تأهيل الطلاب وتعليمهم وتأهيلهم ليكونوا مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والابتكار والمنافسة في سوق العمل في كافة الفروع والتخصصات الهندسية.
- ٢- تنمية وتطوير البحث العلمي في المجال الهندسي والعمل على تنمية القدرات الإبداعية والابتكار والمساهمة الفاعلة في صنع التكنولوجيا وتطويرها.
- ٣- المشاركة الفعالة في إنجاز الخطة البحثية للجامعة والدولة.
- ٤- الالتحام مع كافة قطاعات المجتمع وتقديم الخبرات والاستشارات له وحل مشكلاته في كافة المجالات الهندسية والعمل على تنميته وتطويره ورفع كفاءته.



٥- تعزيز التعاون البحثي مع الجامعات العالمية وتقديم برامج مشتركة في مختلف التخصصات الهندسية .

اولا : القواعد العامة

الدرجات العلمية

يمنح مجلس جامعة الزقازيق بناء على اقتراح مجلس كلية الهندسة ما يلي :

- دبلوم العلوم الهندسية
Diploma in Engineering Sciences
 - درجة الماجستير العلوم في الهندسة
Master of Science In Engineering
 - درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية
Doctor of Philosophy in Engng Sciences
 - دبلوم الهندسة المهني
Professional Engineering Diploma
 - درجة ماجستير الهندسة المهني
Master of Professional Engineering
- يحدد في شهادة التخرج اسم الدبلوم أو عنوان الرسالة لدرجتي الماجستير ودرجة الدكتوراه في العلوم الهندسية وكذلك القسم العلمي وفرع التخصص إن وجد.

تعريف الدرجات العلمية

- ١- دبلوم العلوم الهندسية: تهدف هذه الدراسة إلى رفع الكفاءة العلمية في المجالات التطبيقية للتخصصات الدقيقة في فروع الهندسة المتعددة من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعملية متقدمة والمشاركة في فرق عمل لإعداد مشروعات تطبيقية.
- ٢- درجة الماجستير العلوم في الهندسة: تهدف هذه الدراسة الى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب من واقع الخطة البحثية للكلية، وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وإجراء بحث أكاديمي وتطبيقي من خلال رسالة علمية متكاملة.
- ٣- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية: تهدف هذه الدراسة إلى تنمية الفكر المستقل والقدرة على الابتكار والتطوير، وإضافة الجديد للعلم في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب وذلك بإتباع الأصول العلمية التقنية والبحثية المتخصصة تخصصا دقيقا وتعميق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق إجراء بحث علمي نظري وتطبيقي.



- ٤- دبلوم الهندسة المهني: تهدف هذه الدراسة إلى رفع الكفاءة المهنية في مجالات العمل في كافة فروع التخصصات الهندسية من خلال دراسة مقررات تطبيقية يصاحبها تدريبات عملية.
٥. درجة ماجستير الهندسة المهني: تهدف هذه الدراسة إلى تنمية القدرات العلمية للطالب في المجال والتخصص الذي يختاره وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وإجراء بحث تطبيقي.

نظام الدراسة

الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ويسمح بالقيود بها طبقاً للقواعد الموضحة بالمادة (٥)، ويتم حساب التقديرات طبقاً للمادة (٧).

مواعيد الدراسة والقيود

تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاث فصول دراسية على النحو التالي:

الفصل الرئيسي الأول: يبدأ في النصف الثاني من شهر سبتمبر ولمدة ١٥ اسبوع.

الفصل الرئيسي الثاني: يبدأ في النصف الأول من شهر فبراير ولمدة ١٥ اسبوع

الفصل الدراسي الصيفي: يبدأ السبت الأول من يوليو لمدة ٨ أسابيع

- يتم الإعلان عن فتح باب القيد والتسجيل للفصول الدراسية المختلفة قبل ستة أسابيع من بدء أي فصل دراسي، على أن تقدم طلبات الالتحاق لإدارة الدراسات العليا بالكلية.
- تسجيل المقررات الدراسية مقصور على الفصل الأول والثاني بينما تسجيل الساعات المعتمدة لإعداد الرسائل العلمية لجميع الفصول وتستمر فترة التسجيل لثلاثة أسابيع قبل بدء أي فصل دراسي بعد استيفاء شروط القيد وسداد الرسوم، ولا يسمح بدخول الامتحان لمن لم يلتزم بالتسجيل خلال تلك الفترة.

الشروط العامة للقيد

- أ - أن يكون الطالب حاصل على درجة بكالوريوس الهندسة في التخصص المناسب من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو ما يعادلها من المجلس الأعلى للجامعات المصرية.
- ب - أن يستوفي الطالب جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.
- ج - أن يستوفي الطالب أي اشتراطات يضعها مجلس القسم المختص.
- د - أن يتقدم الطالب بما يفيد موافقة جهة العمل على التفرغ جزئياً للدراسة وكذلك موقفه من التجنيد على أن يكون معفياً إعفاء نهائياً من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حصل على إعفاء مؤقتاً لمدة عامين على الأقل من تاريخ بدء الدراسة ولا يسرى هذا الشرط على المعيدين بالكلية.



هـ - يدرس الطلاب المتقدمون لدرجة ماجستير العلوم الهندسية في الفيزياء والرياضيات الهندسية مقررات تأهيلية لا تقل عن ١٥ ساعة معتمدة وبعد نجاحهم في تلك المقررات يقيدون لدرجة الماجستير.

ز- المقررات المتاحة للطلاب للتسجيل فيها في اي فصل يعتمد على عدد الطلاب المسجلين واعضاء هيئة التدريس المتخصصين ، طبقاً لما يقرره مجلس القسم المختص.

ح - أن يسدد الرسوم المقررة عليه بداية كل فصل دراسي .

شروط التعديل والالغاء

أ - يحق للطلاب أن يغير المقررات (الراسب فيها أو التي يدرسها اول مره) بأخرى خلال ثلاث اسابيع من بدء الدراسة بعد موافقة المرشد الأكاديمي ومجلس القسم.

ب - يحق للطلاب الانسحاب من المقرر (ولا ترد له الرسوم) خلال ثمانية أسابيع على الأكثر من بداية الدراسة بالفصلين الاول والثاني وأربعة أسابيع على الأكثر للفصل الصيفي ويسجل له تقدير (W) أي منسحب.

المرشد الأكاديمي

يعين مجلس القسم لكل طالب قبل بدء دراسة مقررات الدبلوم الأساسي أو مقررات الدكتوراه التخصصية مرشدا أكاديمي يستمر معه حتى نهاية المرحلة المقيد بها بينما يستبدل بمشرف الرسالة في حالة تقدم الطالب لدراسة درجة الماجستير العلوم في الهندسة أو درجة الدكتوراه.

متوسط النقاط

أ - الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر يكون طبقا لما يلي:

الدرجة	التقدير	النقاط	النسبة المئوية
دبلوم العلوم الهندسية	C+	2.30	65%
ماجستير العلوم في الهندسة	B-	2.70	70%
دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية	B	3.00	75%
دبلوم الهندسة المهني	C+	2.30	65%
ماجستير الهندسة المهني	B-	2.70	70%

ب - الحد الأدنى للنجاح في مجموع مقررات الدرجات العلمية المختلفة يكون طبقا لما يلي:

الدرجة	التقدير	النقاط	النسبة المئوية
دبلوم العلوم الهندسية	C+	2.30	65%
ماجستير العلوم في الهندسة	B-	2.70	70%
دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية	B	3.00	75%
دبلوم الهندسة المهني	C+	2.30	65%
ماجستير الهندسة المهني	B-	2.70	70%

وقف القيد

يكون وقف القيد وفقا للضوابط الذي يقرها مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة ويشترط إجراؤه قبل انتهاء المدة الأصلية للقيد أو التسجيل ولا يكون عن مدة سابقة ولا يجوز وقف القيد أثناء دراسة اي من مقررات الساعات المعتمدة للماجستير أو الدكتوراه ويجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم أن يوقف قيد الطالب المسجل بالدراسات العليا (ماجستير – دكتوراه) وذلك في الحالات الآتية :

- أ- الحالات المرضية بشرط تقديم الطالب الشهادات المرضية معتمدة من الإدارة الطبية للجامعة .
- ب- مرافقة الزوج أو الزوجة للسفر للخارج على أن يتقدم الطالب بما يثبت ذلك مدعما بموافقة جهة العمل على الإعارة للطرف الأول والموافقة للطرف الآخر .
- ج -حالات التجنيد للقوات المسلحة وتقديم ما يفيد ذلك .
- د - اجازة رعاية الطفل بشرط تقديم شهادة معتمدة من جهة العمل بالنسبة للعاملين أو شهادة ميلاد الطفل .
- هـ - المنح التدريبية والمهام الرسمية التي يوفد فيها الطالب عن طريق جهة عمله.
- و - يشترط في جميع الحالات ألا تزيد مدة الوقف عن عامين دراسيين خلال مدة تسجيله في جميع برامج الدراسات العليا.

إلغاء القيد**يتم إلغاء القيد في الحالات التالية:**

- أ _ عدم استيفاء الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوبة في المدة المحددة لذلك.
- ب -الإخلال بالقيم الأخلاقية والأكاديمية مثل حالات الغش ومخالفات الأمانة العلمية .
- ج - تقديم تقريرين متتابعين على مدار عام أكاديمي من المشرف يفيد عدم جدية الطالب في البحث.
- د - تقديم تقرير من لجنة الحكم والمناقشة يفيد بأن الرسالة لا ترقى لنيل الدرجة.
- هـ _ في حال اختلاف المشرفين على جدية الطالب في البحث أو صلاحية الرسالة يتم الاحتكام الى لجنه يقترحها مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية لحسم الرأي في إلغاء القيد من عدمه.



و-تقدم الطالب بطلب إلغاء القيد، والموافقة على طلبه بعد اعتماده من أ.د نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا.

متطلبات الإقامة (للوافدين)

يجب على الطلاب الوافدين تقديم ما يثبت حصولهم على الحد الأدنى للإقامة داخل جمهورية مصر العربية وهو سنتين دراسيين.

المواظبة

لا يجوز للطلاب التقدم لامتحان المقرر الدراسي الذي لا يحقق فيه نسبة حضور ٧٥٪ ويكون ذلك بناء على تقرير استاذ المادة مع إحاطة مجلس القسم وبموافقة لجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية.

النظام الكودي للمقررات

تكود المقررات بوضع الرمز الكودي للقسم القائم بالتدريس كما موضح بالجدول رقم (١) يليه الرقم الدال على مستوى المقرر في خانة المئات كما هو موضح في المادة (١٦) ثم رقم المقرر ضمن المقررات التي يقوم القسم بتدريسها في خاتمي الآحاد والعشرات.

المقررات الدراسية

- أ - كل مقرر من مقررات الدراسات العليا مدته فصل دراسي (١٥ اسبوع) ويكافئ ثلاث ساعات معتمدة ، وتوضح اللائحة المقررات الدراسية والساعات المعتمدة المخصصة لها والأقسام التي تقوم بتدريسها.
- ب - مقررات الدراسات العليا مقسمة إلى:
- مقررات ذات مستوى ٥٠٠ وهي ذات طبيعة تطبيقية تدرس أساساً لمرحلة الدبلوم الهندسي الاساسى ومرحلة الدبلوم المهني الاساسى ودبلوم المهني المتقدم .
- مقررات ذات مستوى ٦٠٠ وهي ذات طبيعة أكاديمية تدرس أساساً لمرحلة الدبلوم الهندسي الاساسى المتقدم ومرحلة الدكتوراه الأساسية.
- مقررات ذات مستوى ٧٠٠ تدرس لمرحلة الدكتوراه المتخصصة.

الساعات المعتمدة

- أ تمثل الساعة المعتمدة ٥٠ دقيقة اتصال أسبوعي على مدار الفصل الدراسي وذلك للمحاضرات النظرية بينما تمثل ١٠٠ دقيقة اتصال أسبوعي على مدار الفصل الدراسي وذلك للتمارين والتدريبات المعملية ، كذلك تمثل الساعة المعتمدة ٢٠٠ دقيقة اتصال أسبوعي على مدار الفصل الدراسي للتدريبات التطبيقية والحلقية.
- ب - يخصص لكل مقرر درجات لأعمال الفصل الدراسي بنسبة ٣٠٪ من الدرجة العظمى مالم يحدد القسم العلمي المختص غير ذلك للمقررات التي تتطلب عمل مشاريع وتدريبات تطبيقية.
- ج - يستبدل الامتحان التحريري في مقرر " المشروع" أو المقررات التطبيقية أو العملية الأخرى والتي تحددها قائمة المقررات بالقسم المختص بامتحان شفوي.



د - كل ساعة معتمدة لأي مقرر دراسي يناظرها ساعة واحدة بالامتحان التحريري بنهاية الفصل الدراسي.

المحتوى العلمي للمقررات

يعتمد مجلس الكلية المحتوى العلمي لمقررات الدراسات العليا بعد تحديدها من مجلس القسم المختص.

إعادة القيد

إذا تم إلغاء قيد الطالب يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم وموافقة لجنة الدراسات العليا إعادة قيده، ويراعى أن تطبق عليه القواعد التي تطبق على الطالب المستجد ويجوز أن يعفى من بعض المقررات التي سبق له دراستها ما لم يمضي على نجاحه فيها أكثر من خمس سنوات وبمتوسط النقاط المطلوبة (طبقا للفرقتين أ و ب من المادة ٨).

ثانياً : توصيف الدراسة

توصيف المراحل الدراسية

توضح الفقرات التالية مراحل الدراسة لكل درجة علمية وعدد الساعات المعتمدة المطلوبة لكل مرحلة وشروط الانتقال من مرحلة إلى أخرى وكذلك شروط الحصول على الدرجات العلمية المختلفة.

أولاً : الدرجات الأكاديمية

Diploma in Engineering Sciences

درجة دبلوم العلوم الهندسية

يتطلب الحصول على درجة دبلوم العلوم الهندسية اجتياز مرحلتين دراسيتين هما مرحلة الدبلوم الهندسي الاساسي والدبلوم الهندسي المتقدم.

١ - مرحلة الدبلوم الهندسي الاساسي

أ - يلتحق بها جميع الطلاب الحاصلين على بكالوريوس الهندسة من الجامعات المصرية او ما يعادله المجلس الأعلى للجامعات في كافة التخصصات بتقدير جيد (متوسط نقاط أكبر من أو تساوي ٢,٧) على الأقل. اما الطلاب الحاصلين على تقدير مقبول (متوسط نقاط اصغر من ٢,٧) فعليهم اجتياز امتحان للقبول يحدده القسم العلمي بمتوسط نقاط أكبر من أو تساوي ٢,٧ قبل القيد بهذه المرحلة والا عليهم دراسة واجتياز مقررات تأهيلية - يحددها القسم بمتوسط نقاط أكبر من أو تساوي ٢,٧ قبل القيد، ويكون الامتحان تحريريا أو شفويا أو كلاهما ويقوم كل قسم بتشكيل لجنة الامتحان ووضع الشروط الخاصة به و في حالة الامتحان الشفوي يكون قرار اللجنة بمثابة نتيجة امتحان القبول.

ب - يدرس الطالب في هذه المرحلة ١٢ ساعة معتمدة على الأقل موزعة كالتالي :



- ٦ ساعات معتمدة من المقررات الرئيسية من الجدول رقم (٣).
- ٦ ساعات معتمدة -يستكملها الطالب من المقررات التخصصية المتاحة بالقسم العلمي المختص من المستوى ٥٠٠.
- ج- يمنح الطالب شهادة بمقررات هذه المرحلة إذا اجتازها بمتوسط النقاط اكبر من ٢,٣.

٢ - مرحلة الدبلوم الهندسي المتقدم

- أ - يلتحق بها الطالب الذي أتم بنجاح مرحلة الدبلوم الهندسي الاساسي بمتوسط نقاط قدره ٢,٧ على الاقل.
- ب - يدرس الطالب في هذه المرحلة ١٢ ساعة معتمدة من المستوى ٦٠٠ من المقررات المتاحة بالقسم العلمي المختص طبقاً للائحة الكلية.
- ج - يمنح الطالب درجة الدراسات العليا في فرع التخصص إذا أتم دراسة جميع مقررات دبلوم الدراسات العليا وحقق متوسط نقاط تراكمياً لا تقل عن ٢,٣.

درجة ماجستير العلوم في الهندسة Master of Science in Engineering

- أ - يلتحق بها جميع الطلاب الحاصلين على بكالوريوس الهندسة أو دبلوم العلوم الهندسية من الجامعات المصرية او ما يعادله المجلس الأعلى للجامعات في كافة التخصصات بمتوسط نقاط لا يقل عن ٢,٧ لكليهما.
- ويدرس بها الطالب الحاصل على بكالوريوس الهندسة قبل إعداد الرسالة العلمية مرحلتين دراسيتين هما مرحلة الدبلوم الهندسي الأساسي والدبلوم الهندسي المتقدم مع الالتزام بالحد الأدنى للنجاح طبقاً للمادة (٨) بما لا يقل في مرحلتيه لأي مقرر عن ٢,٧ وكما هو موضح في الرسم التخطيطي للمراحل الدراسية لدبلوم العلوم الهندسية وماجستير العلوم في الهندسة.
- ب - يعد الطالب رسالة علمية تُقيم على أنها اثني عشرة ساعة معتمدة.
- ج - على الطالب قبل البدء في إعادة رسالة الماجستير اجتياز امتحان تحديد مستوى في اللغة الإنجليزية بمعدل ٥٠٠ درجة على الاقل (TOEFL) والدورات التي تحددها الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة.
- د - عند بداية اعداد الرسالة العلمية يسجل الطالب ساعات معتمدة تحت مسمى (متابعة رسالة الماجستير) بحد أدنى ثلاث ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الواحد ولمدة فصلين دراسيين على الاقل.

درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية Doctor of philosophy in Engng Sciences

- يلتحق بها الحاصل على درجة ماجستير العلوم في الهندسة من الجامعات المصرية او ما يعادلها من المجلس الأعلى للجامعات في التخصصات الهندسية المناسبة بعد اجتياز امتحان للقبول بمتوسط ٣ نقاط على الاقل وخلال مدة لا تزيد عن ٦ اشهر من بداية التقدم .
- امتحان القبول:

- يعقد امتحان القبول مرتين سنوياً على مستوى القسم أو التخصص العلمي في مواعيد تسمح باتمام اعتماد نتيجة الامتحان قبل إغلاق التسجيل للفصل الدراسي الرئيسي _ ويكون الامتحان تحريراً أو شفويًا أو كلاهما في المواد التي يحددها القسم العلمي من مستويات (٤٠٠ و ٥٠٠ و ٦٠٠) ويقوم كل قسم بتشكيل لجنة الامتحان ووضع الشروط الخاصة به ويكون قرار اللجنة في حالة الامتحان الشفوي بمثابة نتيجة امتحان القبول.

مقررات الدكتوراه الأساسية :

- يحق للطالب الناجح في امتحان القبول الالتحاق ببرنامج الدكتوراه ليدرس ٩ ساعات من مقررات (الدكتوراه الأساسية) مستوى ٦٠٠ والمتاحة بالقسم العلمي).
- بعد اجتياز الطالب لمقررات الدكتوراه الأساسية بمتوسط نقاط ٣ على الأقل يحق له التقدم بمقترح بحثي مبدئي ويحدد له مجلس القسم مشرفاً رئيسياً طبقاً لتخصص المقترح البحثي.

مقررات الدكتوراه المتخصصة :

- يختار الطالب بالتنسيق مع المشرف الرئيسي دراسة ٩ ساعات معتمدة من مقررات الدكتوراه المتخصصة مستوى ٧٠٠ المتاحة بالجامعة والتي يرى المشرف ضرورة دراستها لرفع قدرات الباحث وتمييزها في التعامل مع موضوع البحث ويتم دراستها خلال الفصلين الدراسيين اللاحقين على النجاح في المقررات الأساسية.
- يجب أن يحقق الطالب في مقررات الدكتوراه المتخصصة متوسط نقاط ٣ على الأقل.

البحث الأكاديمي :

- بعد اجتياز الطالب لمقررات الدكتوراه الأساسية والمتخصصة بالمعدل المطلوب يستكمل مجلس القسم تشكيل لجنة الإشراف ويسجل الطالب موضوع بحث الدكتوراه والخطة البحثية وذلك بعد مرور مدة لا تقل عن ٦ أشهر ولا تزيد عن ١٢ شهر من تاريخ تقديمه بالمقترح البحثي.
- على الطالب الذي لم يسبق له اجتياز امتحان شهادة تحديد مستوى في اللغة الإنجليزية بمعدل ٥٠٠ درجة على الأقل (TOEFL) اجتياز هذا الامتحان أو ما يعادله من امتحانات اللغة الإنجليزية المعترف بها وذلك قبل البدء في مراحل البحث.
- تنقسم عملية البحث لدرجة الدكتوراه إلى المرحلتين الآتيتين :

مرحلة البحث الأكاديمي الأولى :

تقوم المرحلة الأولى في البحث الأكاديمي (١٢ ساعة معتمدة) على جمع معلومات عن خلفية الدراسة ومسح الأدبيات والبيانات وكذلك صياغة مسألة البحث وتنتهي بعمل (عرض عام) سيمينار والذي يحكمه لجنة من خمسة اساتذة يختارها القسم بحيث تتنوع تخصصاتهم حول موضوع البحث على أن يكون اثنان منهم على الأقل من خارج الجامعة ويكون أقدم الأساتذة في اللجنة مقرراً لها وتكون نتيجة هذا العرض أحد البدائل التالية:

- البحث ذو جدوى وإضافة علمية على مستوى الدكتوراه - يتم الانتقال للمرحلة الثانية من البحث الأكاديمي .



- البحث ذو جدوى وإضافة علمية على مستوى الدكتوراه ولكن مع إعادة صياغة الأهداف أو عمل تعديل في منهجية التحليل – ويتم إعادة العرض في خلال مدة أدناها ٣ شهور واقصاها ٦ شهور ولمرة واحدة فقط ومن ثم يتم الانتقال للمرحلة الثانية من البحث الأكاديمي.
- البحث غير ذي جدوى وليس له اضافة علمية على مستوى الدكتوراه – يتم وقف القيد ويمنح الطالب شهادة بالمقررات التي درسها.

مرحلة البحث الأكاديمي الثانية :

تقوم المرحلة الثانية في البحث الأكاديمي (١٢ ساعة معتمدة) على تطبيق طريقة البحث المناسبة للوصول إلى النتائج والمقترحات وتنتهي أيضاً بـسيمينار عام يهدف إلى عرض كفاءة طريقة البحث ودقة نتائجها وتميزها عن الدراسات السابقة مع توجيه الباحث بتطبيق ذلك لخدمة المجتمع والبيئة.

إعداد رسالة الدكتوراه :

بعد الانتهاء من سيمينار مرحلة عرض النتائج يمنح الطالب ٣ شهور على الأقل لكتابة الرسالة ونشر الأبحاث العلمية المستخلصة منها طبقاً لمواصفات النشر الدولي الذي تحدده الجامعة وتقدر هذه المرحلة (١٢) ساعة معتمدة.

ثانياً : الدرجات المهنية

درجة دبلوم الهندسة المدني Professional Engineering Diploma

يتطلب الحصول على درجة الدبلوم الدراسات المهنية اجتياز مرحلتين دراسيتين هما مرحلة الدبلوم المهني الأساسي ومرحلة الدبلوم المهني المتقدم.

١- مرحلة الدبلوم المهني الأساسي

أ – يلتحق بها جميع الطلاب الحاصلين على بكالوريوس الهندسة من الجامعات المصرية او ما يعادله المجلس الأعلى للجامعات في كافة التخصصات بتقدير جيد (متوسط نقاط أكبر من أو تساوي ٢,٧) على الأقل ، اما الطلاب الحاصلين على تقدير مقبول (متوسط نقاط اصغر من ٢,٧) فعليهم اجتياز امتحان للقبول يحدده القسم العلمي بمتوسط نقاط أكبر من أو تساوي ٢,٧ قبل القيد بهذه المرحلة والا عليهم دراسة واجتياز مقررات تأهيلية يحددها القسم بمتوسط نقاط اكبر أو تساوي ٢,٧ قبل القيد.

ب – يدرس الطالب في هذه المرحلة ١٢ ساعة معتمدة من المستوى ٥٠٠ طبقاً للائحة الداخلية للكلية ومن المقررات المتاحة بالقسم.

ج – يمنح الطالب شهادة بمقررات هذه المرحلة إذا اجتازها بمتوسط النقاط أكبر من ٢,٣.



٢ - مرحلة الدبلوم المهني المتقدم

- أ - يلتحق بها الطالب الذي أتم بنجاح مرحلة الدبلوم المهني الأساسي بمتوسط نقاط قدره على الأقل ٢,٧.
- ب - يدرس الطالب في هذه المرحلة ١٢ ساعة معتمدة من المستوى ٦٠٠ من المقررات المتاحة بالقسم العلمي المختص طبقاً للائحة الكلية.
- ج - يمنح الطالب درجة دبلوم الدراسات المهنية في فرع التخصص إذا أتم دراسة جميع مقررات دبلوم الدراسات العليا بنجاح وحقق متوسط نقاط لا يقل عن ٢,٣.

درجة ماجستير الهندسة المهني Master of professional Engineering

- أ - يلتحق بها جميع الطلاب الحاصلين على دبلوم الهندسة المهني من الجامعات المصرية او ما يعادله المجلس الأعلى للجامعات في كافة التخصصات بمتوسط نقاط لا يقل عن ٢,٧.
- ب - يعد الطالب مشروعاً تطبيقاً يقيم على أنه تسع ساعات معتمدة مع تقديم تقرير عنه.
- ج - على الطالب قبل البدء في إعداد المشروع اجتياز امتحان تحديد مستوى في اللغة الإنجليزية بمعدل ٥٠٠ درجة على الأقل (TOEFL) والدورات التي تحددها الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة.
- د - عند بداية اعداد المشروع يسجل الطالب ساعات معتمدة تحت مسمى (متابعة المشروع التطبيقي) بحد أدنى ثلاث ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الواحد ولمدة فصلين دراسيين على الأقل.
- هـ - يقترح مجلس القسم المختص على مجلس الكلية تشكيل لجنة تقييم المشروع التطبيقي.
- ز - الطالب الذي لا يحقق نقاط تصل إلي ٢,٧ على الأقل في المشروع عليه اعادة تقديمه مره اخرى.

مدة الدراسة

- أ - الحد الأقصى لاجتياز اي مرحلة من مراحل الدبلوم (الأساسي أو المتقدم) عام دراسي واحد.
- ب - الحد الأقصى للحصول على دبلوم العلوم الهندسية أو دبلوم الهندسة المهني عامان دراسيان من تاريخ تسجيل رسالة الماجستير أو المشروع التطبيقي.
- ج - الحد الأقصى للحصول على ماجستير العلوم في الهندسة أو ماجستير الهندسة المهني عامان.
- د - الحد الأدنى للمرحلة الأولى في بحث الدكتوراه هو ١٢ شهر من تاريخ التسجيل والحد الأدنى للمرحلة الثانية لعرض النتائج هو ٦ أشهر بحيث يكون الحد الأدنى هو بعد الانتهاء من دراسة مقررات الدكتوراه الأساسية حتى عمل سيمينار عرض النتائج في نهاية المرحلة الثانية هو ٢٤ شهر وتكون لها حد أقصى ٣٦ شهر ويسمح بمدتين إضافيتين متتاليتين كل منهما ٦ أشهر أخرى بناء على تقرير من المشرف الرئيس وموافقة مجلس القسم واعتماد مجلس الكلية.
- هـ - الحد الأقصى للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة خمس سنوات دراسية من تاريخ تسجيل مقررات الدكتوراه الأساسية.
- و - يجوز مد الحد الأقصى للحصول على درجة الماجستير عاماً دراسياً وللحصول على الدكتوراه عامان دراسيان - بناء على تقرير من لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم واعتماد مجلس الكلية وسداد رسوم المد.

الرسائل العلمية

- أ - يجب على الطالب عمل سيمينار علني في القسم المختص قبل تسجيل الرسالة العلمية.
- ب - يجب على الطالب نشر ورقتين علميتين في المجالات العلمية المتخصصة المحكمة أو المؤتمرات العلمية المتخصصة المحكمة - طبقاً لمواصفات النشر العلمي التي تحددها الجامعة - وتكون الأوراق والنتائج مستخرجة من الرسالة العلمية ويقدم ما يفيد نشرها أو قبولها للنشر.
- ج - لا يجوز تشكيل لجنة الحكم والمناقشة للرسائل التي يتم تعديل عنوانها تعديلاً جوهرياً قبل عامين للدكتوراه وعام واحد للماجستير أما في حالة تدقيق عنوان الرسالة أو تعديل عنوانها تعديلاً غير جوهرياً فيجوز مناقشتها بعد ستة أشهر من التعديل.
- د - لا يجوز تشكيل لجنة الحكم والمناقشة للرسائل العلمية التي يضاف إليها مشرف جديد إلا بعد مرور ستة أشهر على الأقل لرسائل الماجستير و مرور عام دراسي لرسائل الدكتوراه - من تاريخ الإضافة - مع مراعاة أن تكون مدة القيد الباقية للطالب تسمح بذلك.
- هـ - عند انتهاء الطالب من اعداد مسودة الرسالة وتوقيعها من المشرف الرئيسي يقوم بتسليم نسختين من مسودة الرسالة الي القسم المختص ثم يتم تحديد موعد سيمينار عن الرسالة.
- و - بعد إجراء السيمينار يتقدم المشرف الرئيسي الي مجلس القسم المختص - تمهيداً للعرض على مجلس الكلية - بالآتي :
- تقريراً عن صلاحية الرسالة والمناقشة موضحاً به العنوان الدقيق للرسالة باللغتين العربية والإنجليزية ويحمل توقيعات جميع المشرفين.
 - مقترح تشكيل لجنة الحكم على الرسالة من بين ثلاثة مرشحين أحدهم المشرف أو المشرفون ويكون للمشرفين صوت واحد.
 - خمس نسخ من الرسالة مكتوبة طبقاً لتعليمات كتابة الرسائل العلمية بالكلية لتسليمها الي لجنة الحكم.
 - ز - بعد إجازة الرسالة من لجنة الحكم وعمل التعديلات اللازمة يقدم الطالب خمسة نسخ من الرسالة وخمس ملخصات باللغة العربية معتمدة من لجنة الحكم والمشرفين بالإضافة إلى قرص مدمج (CD) وخمس ملخصات باللغة الإنجليزية معتمدة من المشرف الرئيسي علاوة على استمارة البيانات موقعة من الطالب والسادة المشرفين إلى إدارة الدراسات العليا بالكلية فضلاً عن قرص مدمج (CD) فديو للمناقشة العلنية.

لجنة الحكم والمناقشة

(لدرجتي ماجستير العلوم الهندسية ودكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية)

- أ - بعد انتهاء الدارس من متطلبات اعداد الرسالة الموضحة بالمادة ٢٢ - يشكل مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم لجنة علمية لفحص الرسالة والحكم عليها من ثلاثة اعضاء يكون أحدهم المشرف (أو المشرفين من الاساتذة والأساتذة المساعدين بحد أقصى عضوين بصوت واحد) ويجب أن يكون أحد الأعضاء على الأقل من خارج الجامعة ويكون مقرر اللجنة أقدم الأساتذة.

- ب - يشترك في اللجنة التي يختارها مجلس القسم للحكم على الرسالة أن يكون البحث في مجال تخصصهم البحثي ولهم انتاج علمي في هذا المجال.
- ج - لا يجوز اشتراك عضو هيئة التدريس في لجنة الحكم على الرسائل العلمية المقدمة من أحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة نسباً أو صهراً.
- د - يعتمد رئيس مجلس القسم المختص ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث ميعاد المناقشة بناء على طلب المشرف (أو المشرفون).
- هـ - يجوز للجنة الحكم والمناقشة التوصية في التقرير الجماعي بتدقيق عنوان الرسالة ويؤخذ بهذه التوصية ويعدل عنوان الرسالة.
- و - لا تتم المناقشة أو الحكم على رسالة (الماجستير / الدكتوراه) واعتبار الموافقة على تشكيل لجنة الحكم على الرسالة موافقة ضمنية على مد القيد لمدة (ستة أشهر فقط) على أن تتم المناقشة قبل انتهاء المدة المصرح بها للطالب.
- س - تحال الرسالة الي لجنة الحكم والمناقشة بعد تلقي التقارير الفردية المفصلة ويحدد موعداً لمناقشة الرسالة مناقشة علنية خلال ثلاثة أشهر من تاريخ اعتماد اد / نائب رئيس الجامعة للتشكيل وذلك بالاتفاق مع المشرف الرئيسي ويعلن عن المناقشة قبل الموعد بأسبوعين على الأقل وتجتمع لجنة الحكم في الكلية لمناقشة الطالب وتقدم اللجنة تقريراً جماعياً عن الرسالة والمناقشة على النماذج التي تعدها إدارة الدراسات العليا والبحوث لهذا الغرض وتعرض جميعها على مجلس القسم المختص ثم لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية فمجلس الكلية تمهيداً لعرضها على مجلس الجامعة وللجنة أن توصي في تقريرها الجماعي بأحد التوصيتين التاليتين:
- ١ - قبول الرسالة.
- ٢ - رفض الرسالة رفضاً مطلقاً.
- ويجوز إعادة الرسالة الي الطالب لاستكمال ما تراه اللجنة من نقص ويعطى الطالب فرصة لا تزيد عن ستة أشهر من تاريخ المناقشة وبشرط ألا يتجاوز الحد الأقصى لمنح الدرجة سواء الماجستير أو الدكتوراه ، وفي هذه الحالة تعاد مناقشة الطالب وتقدم اللجنة تقريراً جماعياً الي مجلس القسم المختص بنتيجة فحص الرسالة والمناقشة ويشترط للمنح موافقة أعضاء اللجنة بالإجماع.
- ص - تحال التقارير الفردية والتقرير الجماعي الي مجلس القسم الذي يرفعها الي لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية فمجلس الكلية ثم إلى الجامعة للنظر في منح الدرجة.



ثانيا : أحكام عامة

البرامج المشتركة والبيئية

أ - يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص الموافقة على تنظيم درجات علمية (دبلوم - ماجستير) بالاشتراك مع جامعات أجنبية أو مصرية ترتبط باتفاقيات مع كلية الهندسة بالزقازيق ويجوز دراسة بعض هذه المقررات عن طريق التعليم عن بعد مع الالتزام بأحكام المادة رقم ٢٠ من اللائحة.

ب - يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام المختصة الموافقة على إنشاء درجات بيئية لدبلوم الدراسات العليا والماجستير الهندسي تجمع بين تخصصات مختلفة مع الالتزام بأحكام المادة رقم (٢٠) من اللائحة.

تطبيق اللائحة

أ - يبدأ تطبيق هذه اللائحة والبرامج الدراسية الملحق بها لمرحلة الدراسات العليا على الطلاب الذين يقبلون للقيّد بهذه الدراسات بعد صدور القرار الوزاري الخاص باعتماد هذه اللائحة، أما الطلاب المقيدون قبل هذا التاريخ فتسري عليهم احكام اللوائح التي قبلوا للقيّد بالدراسات العليا وقت سريانها.

ب - تطبق فيما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة أحكام القانون (٤٩) لتنظيم الجامعات المصرية ولائحته التنفيذية والقوانين المعدلة لهما وكذلك القرارات الوزارية المبنية على قرارات صادرة من المجلس الأعلى للجامعات.