



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



اللائحة الداخلية
لبرامج الدراسات العليا
لكلية الهندسة جامعة طنطا
بنظام الساعات المعتمدة
وفقا للاطار المرجعي 2020

2024



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024





جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



المحتويات

الصفحة	الموضوع
6	مقدمة
7	رؤية ورسالة الكلية
8	الباب الأول: القواعد والأحكام العامة
9	مادة (1): الأقسام العلمية
10	مادة (2): الدرجات العلمية
10	مادة (3): نظام الدراسة
11	مادة (4): مواعيد الدراسة والقيود
11	مادة (5): الشروط العامة للقبول
12	مادة (6): إجراءات تسجيل مقرر
12	مادة (7): الساعات التي يتم تسجيلها كل فصل دراسي
12	مادة (8): قواعد دراسة مقرر " الحذف و الإضافة و الإنسحاب وإعادة تسجيل "
14	مادة (9): المواظبة
14	مادة (10): مواعيد الإمتحانات
14	مادة (11): التقديرات
15	مادة (12): حساب متوسط النقاط لمجموعة من المقررات
16	مادة (13): رسوم الدراسة
17	مادة (14): الإرشاد الأكاديمي
17	مادة (15): مدة الدراسة
18	مادة (16): إيقاف القيد وضوابطه
19	مادة (17): إلغاء القيد
20	مادة (18): قائمة الإنذار
20	مادة (19): إعادة القيد
21	مادة (20): الدراسة كمستمع
21	مادة (21): متطلبات الإقامة و المصروفات للطلاب الوافدين
21	مادة (22): البرامج التبادلية
22	مادة (23): النظام الكودي للمقررات
23	مادة (24): المقررات الدراسية
23	مادة (25): توزيع درجات المقررات
24	مادة (26): المحتوي العلمي للمقررات
24	مادة (27): معادلة المقررات



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



تابع المحتويات

الصفحة	الموضوع
24	مادة (28): القائمون على التدريس
25	مادة (29): الإشراف على الرسائل العلمية
25	مادة (30): لجنة الحكم على الرسالة
26	مادة (31): دراسة اللغة الإنجليزية
26	مادة (32): البرامج المشتركة مع جامعات أخرى
26	مادة (33): القواعد والمواصفات الخاصة بطباعة الرسائل العلمية
27	الباب الثاني : برامج الدراسات العليا
28	مادة (34): برامج الدراسات العليا
39	الباب الثالث : مراحل ومتطلبات الحصول على الدرجات المهنية
40	مادة (35): الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة
41	مادة (36): الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة
43	الباب الرابع: مراحل ومتطلبات الحصول على الدرجات الأكاديمية
44	مادة (37): دبلوم العلوم الهندسية الأساسية
45	مادة (38): الدبلوم الهندسي المتقدم
48	مادة (39): شروط القيد لدرجة الماجستير
49	مادة (40): المتطلبات الدراسية
51	مادة (41): شروط تشكيل لجنة الحكم
52	مادة (42): شروط منح الدرجة
53	مادة (43): تحويل القيد
55	مادة (44): شروط القيد لدرجة دكتوراه الفلسفة
55	مادة (45): امتحان القبول
56	مادة (46): متطلبات الدراسة للدكتوراه
59	مادة (47): العرض العام (سيمنار المرحلة الأكاديمية الأولى)
59	مادة (48): شروط تشكيل لجنة الحكم
61	مادة (49): شروط منح الدرجة
61	مادة (50): الإشراف المشترك
65	الباب الخامس: الأحكام الانتقالية
66	مادة (51): أحكام إنتقالية



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



تابع المحتويات

الصفحة	الموضوع
67	الباب السادس لوائح البرامج العامة
68	لائحة برامج قسم الهندسة المعمارية
184	لائحة برامج قسم هندسة الانشاءات
306	لائحة برامج قسم هندسة الري و الهيدروليكا
363	لائحة برامج قسم هندسة الاشغال العامة
473	لائحة برامج قسم هندسة الحاسبات و التحكم الالى
554	لائحة برامج قسم هندسة القوى والالات الكهربائية
641	لائحة برامج قسم هندسة الالكترونيات و الاتصالات
724	لائحة برامج قسم هندسة الانتاج و التصميم الميكانيكى
841	لائحة برامج قسم هندسة القوى الميكانيكية
985	لائحة برامج قسم الفيزيكا و الرياضيات الهندسية



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



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 كلية الهندسة بجامعة طنطا 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 تذكية روح الإبتكار 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 لإحتياجات سوق العمل.

أهداف اللائحة:

1. إعداد خريج عصري متسلح بكافة أدوات التكنولوجيا ولما بمعلوماتها ومحسن التعامل معها.
2. إعداد خريج له الشخصية الهندسية الناجحة التي تجعله يجيد إتخاذ القرار ووضع حلول للتعامل مع الأزمات.
3. إعداد خريج قادر على المنافسة في سوق العمل عن طريق إعداداته 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 الدرجات العلمية للمسارين الأكاديمي والمهني وذلك لمواكبة التطور التكنولوجي في المجال التطبيقي والهندسي والتي تساعد على ربط الكلية بالمجتمع.
6. تطوير قواعد القيد والتسجيل والإمتحانات بحيث يتم تلافى معظم الصعوبات التي ظهرت من خلال العمل باللائحة القديمة خاصة في مجال التسجيل للإمتحانات.
7. تقديم برامج تعليمية على مستوى الدراسات العليا للمهندسين والمتخصصين لمواكبة ركب التقدم التكنولوجي في شتى المجالات التي يرغبون تأهيل أنفسهم فيها.
8. السماح بالتوافق مع نظم الدراسة العالمية، لتسهيل الاعتراف المتبادل وتسهيل انتقال الطلاب بين الجامعات المصرية وغير المصرية.
9. إضافة قواعد وضوابط التسجيل والدراسة بالنسبة للدراسات البينية.
10. إعداد خريج قادر على المشاركة في حل المشاكل البينية من خلال الدراسات والأبحاث بما يعود بالنفع على المجتمع بأسره.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



رؤية الكلية

تحقيق التميز الأكاديمي والتطبيقي في مجال التعليم الهندسي و البحث العلمي وخدمة المجتمع في المجالات الهندسية المختلفة محلياً وإقليمياً للمنافسة على المستوى الدولي.

رسالة الكلية

إعداد كوادر هندسية مؤهلة طبقاً للمعايير الأكاديمية القياسية لممارسة المهنة بكفاءة وتلبية الإحتياجات المتغيرة للمجتمع وذلك من خلال التعليم المتميز والبحث العلمي واستخدامهما في إحداث تنمية إقتصادية وإجتماعية وعلمية والشراكة مع المؤسسات الصناعية والهيئات الحكومية لخدمة وتطوير المجتمع وتنمية البيئة في إطار من القيم المجتمعية مع تقديم خدمات إستشارية متميزة ورفع مستمر لقدرات الخريجين.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الباب الأول

القواعد والأحكام العامة



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الباب الأول

القواعد والأحكام العامة

مادة (1): الأقسام العلمية

تتكون كلية الهندسة - جامعة طنطا من الأقسام العلمية التالية:

Architecture Engineering departement	قسم الهندسة المعمارية	-1
Structural Engineering departement	قسم هندسة الإنشاءات	-2
Irrigation and Hydraulics Engineering departement	قسم هندسة الري و الهيدروليكا	-3
Public Works Engineering departement	قسم هندسة الأشغال العامة	-4
Computer Engineering and Automatic Control departement	قسم هندسة الحاسبات و التحكم الألي	-5
Electrical Power and Machine Engineering departement	قسم هندسة القوي و الالات الكهربائية	-6
Electronics and Electrical Communications Engineering departement	قسم هندسة الإلكترونيات والإتصالات الكهربائية	-7
Production Engineering&Mechanical Design departement	قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	-8
Mechanical Power Engineering departement	قسم هندسة القوي الميكانيكية	-9
Engineering Physics and Mathematics departement	قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية	-10
Chemical and Petrochemicals Engineering departement	قسم الهندسة الكيميائية و البروكيماويات	-11
Urban Planning and Design departement	قسم التخطيط و التصميم العمراني	-12

تشرف الأقسام العلمية المختصة على تدريس جميع المقررات الدراسية لطلاب الدراسات العليا (دبلوم - ماجستير - دكتوراه) في التخصصات التي تتبعها.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (2): الدرجات العلمية

أ- يمنح مجلس جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس الكلية الدبلومات والدرجات العلمية التالية:

أولاً: الدبلومات

- 1- الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة Professional Diploma in Fundamentals of Engineering
- 2- الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة Advanced Professional Diploma in Engineering
- 3- دبلوم العلوم الهندسية الأساسي Diploma of Fundamentals of Engineering Sciences
- 4- دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية Advanced Diploma in Engineering Sciences

ثانياً: الدرجات العلمية

- 1- درجة ماجستير العلوم في الهندسة Master of Science in Engineering (M. Sc.)
- 2- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Engineering Sciences

وذلك في أحد الفروع المبينة في المادة (34 - الباب الثاني) لجميع اقسام الكلية العلمية الوارده باللائحة.

مادة (3): نظام الدراسة

جميع برامج الدراسات العليا بكلية الهندسة جامعة طنطا تتبع نظام الساعات المعتمدة Credit-hours system. ويستند النظام في الأساس إلى حرية الطالب في اختيار مجموعة من المقررات محددة بساعات معتمدة ويسمح للقيود بها طبقاً للقواعد الموضحة بالمادة رقم (5)، ويتم حساب التقديرات طبقاً للمادة رقم (11) من اللائحة.

ويمكن تلخيص أهم معالم نظام الدراسة بالساعات المعتمدة كما هو وارد في هذه اللائحة فيما يلي:

1. تمثل الساعة المعتمدة لأي مقرر دراسي ساعة دراسية نظرية "محاضرة" واحدة أسبوعياً أو ساعتين إلى 3 ساعات تمارين تطبيقية / عملي أسبوعياً.
2. تبين اللائحة عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر في جميع الدراسات المنصوص عليها في هذه اللائحة.
3. يسجل الطالب في الفصل الدراسي الواحد عدداً من الساعات المعتمدة لا تزيد عن خمسة عشر ساعة معتمدة.
4. يتيح نظام الساعات المعتمدة Credit-hours system للطلاب التحويل من وإلى الجامعات الأجنبية مع إمكانية تحويل الساعات المعتمدة التي درسها الطالب في الجامعة المحول منها وفقاً للقواعد المحددة لذلك.
5. لغة الدراسة ببرامج الدراسات العليا بالكلية هي اللغة الإنجليزية ويستثنى من ذلك قسم الهندسة المعمارية طبقاً لطبيعة الدراسة الخاصة به.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (4): مواعيد الدراسة و القيـد

أ. يتم فتح باب القيد للطلاب المستجدين مرتين سنوياً قبل بداية كل فصل دراسي رئيسي و طبقاً للمواعيد المحددة من الكلية، ويستمر لمدة أربعة أسابيع لإستيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة ويجوز مد فترة فتح باب القيد بمعرفة السيد الأستاذ الدكتور وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث واعتماد السيد الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.

ب. تقسم السنة الأكاديمية بجميع مراحل الدراسات العليا إلى فصلين دراسيين رئيسيين يتكون كل منهما من 14 أسبوعاً، وتبدأ الدراسة فيهما على النحو التالي:

الفصل الدراسي الأول الرئيسي : اعتباراً من بداية الأسبوع الثالث من شهر سبتمبر.

الفصل الدراسي الثاني الرئيسي : اعتباراً من بداية الأسبوع الثاني من شهر فبراير.

ج. يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وتوصية لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية الإعلان عن الدراسة في الفصل الدراسي الصيفي بالقسم أو الأقسام. وفي هذه الحالة تبدأ الدراسة اعتباراً من السبت الأول من شهر يوليو ولمدة 8 أسابيع.

مادة (5): الشروط العامة للقيد

1. يقبل الطالب الحاصل علي درجة بكالوريوس الهندسة من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو ما يعادلها من إحدى الجامعات أو المعاهد الهندسية العليا المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرامج الدراسات العليا في ذات التخصص العام بعد أخذ رأي القسم العلمي المختص في فرض أى مواد تكميلية عليهم من عدمه وإذا استوفى شرط القبول بكل برنامج كما هو موضح بالمواد أرقام (35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 44).

2. أن يستوفى الطالب جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية طبقاً للقواعد المعمول بها في الجامعة.

3. أن يستوفى الطالب الشروط الخاصة بالقسم العلمي حيث يجوز أن يضع القسم العلمي شروطاً إضافية معينة لتسجيل الطلاب ببرامج الدراسات العليا حسب طبيعة الدراسة العلمية بالقسم العلمي ويتم الموافقة على تلك الشروط من لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية ثم يرفع للجامعة للاعتماد.

4. يقوم الطالب بسداد الرسوم للمقررات الدراسية لكي يسمح له بالحضور واحتساب المقررات الدراسية وآخر موعد لسداد هذه الرسوم هو نهاية الأسبوع الثالث من بداية الفصل الدراسي الأول الرئيسي أو الفصل الدراسي الثاني الرئيسي، ونهاية الأسبوع الثاني للفصل الدراسي الصيفي، وذلك بالنسبة لمقررات كل فصل



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



علي حدة. وفي حالة عدم سداد الطالب لرسوم المقررات في المواعيد المحددة يعتبر الطالب على قائمة الإنذار (غياب بدون عذر). ويستثنى من هذا الشرط المعيدين والمدرسين المساعدين وطلاب المنح الدراسية لبرامج الدراسات العليا العامة بالكلية.

5. يجوز لمجلس القسم المختص عند اتخاذ الإجراءات اللازمة لفتح باب القيد تحديد عدد الطلاب المقبولين حسب الإمكانيات المتاحة بالقسم والكلية وفقاً لقواعد عامة وموضوعية يقرها مجلس الكلية

مادة (6): إجراءات تسجيل مقرر

يتم تسجيل الطلاب لمقررات الدراسات العليا طبقاً لما يلي:

1. يحدد مجلس القسم العلمي المقررات المتاحة للطلاب للتسجيل فيها في أي فصل دراسي حسب الإمكانيات البشرية والمعملية وعدد الطلاب المتقدمين للقيد وذلك بعد موافقة مجلس الكلية و توصية لجنة الدراسات العليا والبحوث.
2. يعين مجلس القسم المختص مرشداً أكاديمياً لكل طالب أو مجموعة طلاب في بداية إجراءات القيد طبقاً لما هو موضح بالمادة رقم (14).
3. لا يسمح للطلاب بالتسجيل في مقرر دراسي إلا بعد نجاحه في متطلبات هذا المقرر.
4. يجوز للطلاب 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).

مادة (7): الساعات التي يتم تسجيلها كل فصل دراسي

- أ. يمكن للطلاب التسجيل في الفصل الدراسي الرئيسي في عدد من الساعات المعتمدة بحيث لا تزيد عن 15 ساعة معتمدة وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي والقسم العلمي.
- ب. يمكن للطلاب التسجيل في الفصل الدراسي الصيفي (إذا كان مفتوحاً) في عدد من الساعات المعتمدة لا تزيد عن 6 ساعات معتمدة .

مادة (8): قواعد دراسة مقرر " الحذف و الإضافة والانسحاب وإعادة تسجيل "

1. يجوز للطلاب بعد التسجيل أن يحذف أو يضيف بعض المقررات قبل نهاية الأسبوع الثالث من بداية الفصل الدراسي الرئيسي (الأول / الثاني) أو نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الصيفي والمقرر المحذوف



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

- في المدة المقررة للحذف لا يترتب عليه أي أثر أكاديمي ولا يظهر في بيان الدرجات الذي يعطى للطالب وفي حالة عدم إتمام الإجراءات اللازمة عند حذف المقرر يعتبر مقروا تم الرسوب فيه.
- 2.** يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل فيه وذلك قبل نهاية الأسبوع الثامن من بداية الفصل الدراسي الرئيسي (الأول / الثاني) أو نهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي الصيفي. وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر في متوسط نقاط التقدير (GPA) Grade Point Average ويظهر له تقدير "W" "انسحاب رسمي - Withdraw" في هذا المقرر ولا ترد للطالب الرسوم الدراسية. ويحق للطالب التسجيل مرة أخرى في المقرر المنسحب منه على أن يقوم بسداد الرسوم المقررة مرة أخرى.
- 3.** الطالب الذي يتعذر عليه دخول الإمتحان النهائي في مقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم ويكون قد حضر نسبة 75% من الساعات التدريسية للمقرر على الأقل يحصل علي تقدير "غير مكتمل" (I) ولا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر ولا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير. وفي حالة تسجيل الطالب لدراسة نفس المقرر في فصل دراسي تالي يقوم بدفع رسوم التسجيل المقررة مرة أخرى. و من حق الطالب التسجيل في مقرر آخر بعد موافقة المرشد الأكاديمي.
- 4.** يجوز للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح أو الرسوب فيه بغرض تحسين تقديره أو معدله التراكمي لتحقيق متطلبات الحصول على الدبلوم أو الماجستير أو الدكتوراه وتكون إعادة دراسة وامتحاناً، وتطبق اللوائح المالية التي تحدد ذلك، وفي هذه الحالة يظهر للطالب في شهادته التقدير الأعلى في محاولاته ويدخل في حساب متوسط نقاط التقدير (GPA) (مع ثبوت مجموع الساعات المعتمدة التي درسها الطالب).
- 5.** 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 الفصلي (GPA)، إلا إذا قام الطالب بإعادة التسجيل في نفس المقرر بغرض تحسين تقديره فيه فيكون التقدير الأعلى فقط هو الذي يدخل في حساب متوسط نقاط التقدير الفصلي (GPA).
- 6.** 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).
- 7.** يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث وحسب طبيعة المقررات الدراسية أن يقرر تدريس بعض أو كل المقررات عن بعد (إلكترونياً) كما يمكن عقد الامتحانات إلكترونياً في مقرر أو أكثر كما يجوز عقد الامتحان في كل المقرر أو جزء منه بما يسمح بتصحيحه إلكترونياً، على أن يتم عرض ذلك على مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة للموافقة عليه ورفعها الى مجلس الجامعة لاعتماده.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (9): المواظبة

لا يحق للطالب التقدم لامتحان المقرر الدراسي الذي لم يحقق نسبة حضور فيه قدرها 75% (حضورياً أو إلكترونياً) طبقاً لطبيعة الدراسة) على الأقل من إجمالي ساعات الأتصال للمقرر (محاضرات + تمارين/عملي)، فإذا تجاوزت نسبة غيابه 25% من مجموع عدد الساعات التدريسية يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي (بعد انذاره قبل تجاوزه هذه النسبة ووفقاً للقواعد التي تقرها الكلية) بناءً على تقرير أستاذ المقرر مع توصية مجلس القسم وبموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث فمجلس الكلية ويعتبر الطالب راسباً في هذا المقرر ولا يحصل على أي نقاط في المقرر ويحصل على تقدير (F).

مادة (10): مواعيد الامتحانات

أ. تعقد امتحانات نهاية الفصلين الدراسيين الأول والثاني عقب نهاية الدراسة في مواعيد تحدد بناءً على اقتراح لجنة الدراسات العليا والبحوث وموافقة مجلس الكلية ووفقاً لقرارات المجلس الاعلى للجامعات
ب. يحدد موعد امتحانات نهاية الفصل الدراسي الصيفي عقب نهاية الفصل في موعد يحدد بناءً على اقتراح لجنة الدراسات العليا بالكلية وموافقة مجلس الكلية .

مادة (11): التقديرات

أ. نظام الساعات المعتمدة المطبق في هذه اللائحة مبني على أساس 4 نقاط كحد أقصى (Out of 4) لتقدير النجاح في المقررات الدراسية وتقدر نقاط التقدير والنسبة المئوية والتقدير العام باعتبار التقديرات في المقررات الدراسية في كافة مستويات الدراسة على النحو الوارد في جدول رقم (1).

جدول (1): التقدير و النسبة المئوية ووزن الساعات المعتمدة

نظام الساعات المعتمدة		
التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية
A ⁺	4.0	97% فأكثر
A		93% إلى أقل من 97%
A ⁻	3.7	89% إلى أقل من 93%
B+	3.3	84% إلى أقل من 89%
B	3.0	80% إلى أقل من 84%
B-	2.7	76% إلى أقل من 80%



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



C ⁺	2.3	%73 إلى أقل من %76
C	2.0	%70 إلى أقل من %73
C-	1.7	%67 إلى أقل من %70
D+	1.3	%64 إلى أقل من %67
D	1.0	%60 إلى أقل من %64
F	0.0	أقل من %60

ب. التقديرات الواردة فيما يلي هي تقديرات تعطى في الأحوال الخاصة ولا تدخل في حساب متوسط التقديرات وهي:

جدول (2): تقديرات الحالات الخاصة

الرمز	التقدير
AU	Audit يرصد للطالب المسجل مستمع
S	Satisfactory يرصد للطالب الذي اجتاز المناقشة العلمية بنجاح
US	Unsatisfactory يرصد للطالب عند رسوبه في مناقشة الرسالة العلمية
I	Incomplete يرصد للطالب عند عدم المقدرة على إتمام العمل
W	Withdrawal يرصد للطالب المنسحب من المقرر

مادة (12): حساب متوسط النقاط لمجموعة من المقررات

1. تحسب نقاط كل مقرر على أنها عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروبة في النقاط الذي حصل عليها الطالب في هذا المقرر.
2. يحسب مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في أي فصل دراسي على أنه مجموع نقاط كل المقررات التي درسها في هذا الفصل.
3. يتم حساب متوسط نقاط التقدير الفصلي لكل فصل دراسي وكذلك متوسط نقاط التقدير التراكمي (GPA) وفقا للمعادلات التالية:

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

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



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

4. لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير C^+ على الأقل. المقرر الذي يحصل فيه الطالب على أقل من C^+ يتم أخذه في الاعتبار في متوسط النقاط عند حساب درجة GPA ولا يعتد بعدد ساعاته ضمن الساعات المعتمدة المقررة في المرحلة الداخلة في الحساب، إلا إذا أعاده ونجح فيه فتحسب الأخيرة فقط.
5. المقررات التي درسها الطالب في جامعة أخرى وبعد أقصى مقررين وقام بمعادلتها تدخل في حساب متوسط النقاط للمقررات.
6. لا يعد الطالب ناجحاً، ولا يحصل على الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة أو دبلوم العلوم الهندسية الأساسي إلا إذا حقق متوسط نقاط تراكمي لا يقل عن 2.30 (C^+) في المقررات المطلوب دراستها وفي حالة الرغبة في الاستمرار للدبلوم المهني المتقدم في الهندسة أو دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية يجب ألا يقل متوسط النقاط التراكمي عن 2.70 (B^-).
7. في حالة الرغبة لاستكمال الدراسة للحصول على ماجستير العلوم في الهندسة يجب ألا يقل متوسط النقاط التراكمي لمقررات دبلوم العلوم الهندسية الأساسي عن 3.0 (B) وكذلك دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية عن 3.0 (B) ويشترط الحصول على متوسط نقاط لا يقل عن 2.70 (B^-) في أي من مقررات الدبلومات السابقة.

مادة (13): رسوم الدراسة

1. يتم تحديد قيمة الرسوم المقررة وتكلفة الساعة المعتمدة وكذلك الساعات المكافئة لبحوث رسائل درجتي الماجستير والدكتوراه بمعرفة مجلس جامعة طنطا بناءً على رأي مجلس الكلية ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية..
2. يعني كل من المعيدين و المدرسين المساعدين بكلية الهندسة جامعة طنطا من كافة الرسوم المذكورة في البند السابق
3. يتم تحصيل رسوم مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه عند تشكيل لجنة الحكم على الرسالة ولا يتم الموافقة على التشكيل إلا بعد سداد تلك الرسوم.
4. يتم تحصيل رسوم التقدم للقيود في الامتحان الشامل المطلوب لدرجة الدكتوراه في خلال إسبوعين من الموافقة على تشكيل لجنة الامتحان الشامل بعد موافقة مجلس القسم العلمي المختص



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (14): الإرشاد الأكاديمي

يحدد القسم العلمي التابع له الطالب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بالقسم لتقديم النصائح والإرشاد والمتابعة العلمية وكذلك لمساعدة الطالب في اختيار المقررات الدراسية ومتابعة استمراره وإنقطاع الطالب عن الدراسة ولا يقوم الطالب بالحذف أو الإضافة أو الإنسحاب من مقرر إلا بمعرفة المرشد الأكاديمي. ويستمر معه حتى نهاية دراسة الدبلوم المهني بمرحلته أو الدبلوم الأكاديمي بمرحلته بينما يستبدل المرشد الأكاديمي بالمشرف الرئيسي علي الرسالة في حالة تسجيل الطالب لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة أو درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية.

مادة (15): مدة الدراسة

1. تحدد مدد الدراسة بعدد الفصول الرئيسية المسموح بها، ويحدد الحد الأدنى والأقصى لمدة الدراسة في كل درجة وكذلك المدد بعد انتهاء الحد الأقصى، وفقاً للقواعد التالية:

جدول (3): الحد الأقصى والأدنى لمدد الدراسة في البرامج المختلفة

الحد الأقصى لمدة المدد المشروطة (فصل دراسي رئيسي)	مدة الدراسة (فصل دراسي رئيسي)		الدرجة العلمية
	الحد الأقصى	الحد الأدنى	
1	2	1	الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة
1	4	2	الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة
1	2	1	دبلوم العلوم الهندسية الأساسي
1	4	2	دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية
2	6	4	ماجستير العلوم في الهندسة (متضمن الدبلوم الأساسي والمتقدم)
2	10	6	دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

2. في حالة طلب مدد فترة الدراسة يقدم المرشد الأكاديمي/المشرف الرئيسي طلباً إلى مجلس القسم المختص وينظر في أحقية الطالب وترفع توصية مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية إلى مجلس الكلية للاعتماد والنظر في الموافقة. ويجوز عرض الحالات المتعثرة على لجنة المتعثرين بالجامعة بعد توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية ومجلس الكلية.

3. يستثنى من المدد الموضحة في جدول رقم (3) الطلاب المتقدمين للدبلومات أو الدرجات العلمية (الماجستير) بقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية. بحيث يتم زيادة عدد إثنان فصل دراسي رئيسي في تخصصات الرياضيات الهندسية والفيزياء الهندسية فقط (عام واحد) إلى المدد الموضحة بجدول رقم (3) وذلك نظراً لوجوب دراسة الطلاب لمقررات تأهيلية من مستوي 400 و اجتيازهم لها.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (16): إيقاف القيد وضوابطه

يكون إيقاف القيد وفقا للضوابط التي يقرها مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة ، ويشترط تقديم طلب إيقاف القيد قبل انتهاء المدة المسموح بها للقيد (مدة الدراسة المنصوص عليها في المادة رقم 15) ولا يكون عن مدة سابقة، بحيث يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص وتوصية لجنة الدراسات العليا بالكلية أن يوقف قيد الطالب في الحالات التي تستدعي ذلك و هي كالتالي:

- 1.** الحالات المرضية بشرط أن يتقدم الطالب بالشهادات المرضية اللازمة معتمدة من الإدارة الطبية بالجامعة.
- 2.** مرافقة الزوج أو الزوجة للسفر للخارج على أن يتقدم الطالب بما يثبت ذلك.
- 3.** حالات التجنيد للقوات المسلحة وتقديم ما يفيد ذلك.
- 4.** أجازة رعاية الطفل بشرط تقديم شهادة ميلاد الطفل.
- 5.** المنح التدريبية والمهمات الرسمية التي يوفد فيها الطالب عن طريق جهة عمله بشرط تقديم ما يثبتها.
- 6.** أي حالات أخرى تمثل حالات الضرورة القصوى وتقبلها لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية، ومجلس الكلية بعد التوصية بالقبول من مجلس القسم المختص بعد تقديم ما يثبت ذلك. ويجوز عرض هذه الحالات على لجنة المتعثرين بالجامعة بعد توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية و مجلس الكلية.

ضوابط إيقاف القيد

- 1.** يجوز للطالب التقدم لإيقاف قيده لدراسة دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية أو ماجستير العلوم في الهندسة بعد الانتهاء من مرحلة دبلوم العلوم الهندسية الأساسي ويحصل على شهادة بالمقررات التي درسها أو بعد الانتهاء من دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية بالنسبة للطلاب المسجلين لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة ويحصل على شهادة بدبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية.
- 2.** يجوز للطالب التقدم لإيقاف قيده لدراسة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية بعد الانتهاء من أي من مجموعتي مقررات الدكتوراه (الأساسية أو التخصصية) ويحصل على شهادة بالمقررات التي درسها.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



3. يكون إيقاف القيد لمدة عام جامعي، بموافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة ويشترط في جميع الحالات ألا تزيد مدة إيقاف القيد عن سنتين دراسيتين (عدا حالات الضرورة القصوى ووفقا لقرار لجنه المتعثرين بالجامعة) خلال الفترة المسموح بها للطالب للحصول على الدرجة.
4. لا يعفى الطالب من سداد الرسوم المقررة أثناء فترة إيقاف القيد.
5. تسقط فترة إيقاف القيد من المدة الزمنية المحددة لنيل الدرجة العلمية.

مادة (17): إلغاء القيد

يلغى قيد أو تسجيل الطالب في الحالات التالية ولا يعتبر الإلغاء نهائيا إلا بعد توصية مجلس القسم المختص (إذا كان الإلغاء لسبب أكاديمي) ولجنة الدراسات العليا والبحوث وموافقة مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة:

1. طلب مقدم من الطالب بإلغاء القيد والموافقة على طلبه بمعرفة مجلس القسم العلمي المختص .
2. استنفاد عدد مرات الرسوب المحددة (مرتين كحد أقصى) بكل برنامج أو عدم حصوله على الحد الأدنى المتوسط المطلوب للنجاح عند الانتهاء من المقررات (وفقا للمادة 12 فقره 6 و 7).
3. انقطاع الطالب عن الدراسة بدون عذر لمدة فصلين دراسيين بناءً علي تقرير من المشرف الرئيسي معتمد من رئيس القسم المختص في حالة ما إذا كان الطالب مسجلا للرسالة أما إذا كان الطالب في مرحلة دراسة المقررات فيكون بناءً على توصية من المرشد الأكاديمي مع ضرورة إنذار الطالب بثلاث إنذارات بين كل إنذار و التالي له خمسة عشر يوما.
4. إذا ظل الطالب على قائمة الإنذار لمدة فصلين دراسيين متتاليين بناءً علي تقرير من المشرف الرئيسي معتمد من رئيس القسم في حالة ما إذا كان الطالب مسجلا للرسالة أما إذا كان الطالب في مرحلة دراسة المقررات فيكون بناءً على توصية من المرشد الأكاديمي.
5. تقديم تقرير جماعي من لجنة الحكم على الرسالة (ماجستير – دكتوراه) يفيد بأنها غير صالحة لنيل الدرجة ويفيد صراحة عجز الطالب عن إعادة تقديم رسالته بعد استكمال أوجه النقص بها ويكون ذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية و موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
6. إذا عجز الطالب عن إعادة تقديم رسالته لمنحه الدرجة بعد استيفاء اي تعديلات (ان وجدت) من لجنة الحكم على الرسالة (ماجستير – دكتوراه) مده تزيد عن سنة ميلادية من تاريخ المناقشة



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



7. إذا عجز الطالب في نهو متطلبات الجامعة (اجتياز الدورات اللازمة للمنح) لمنح درجة الدبلوم (اكاديمي/مهني) مده تزيد عن سنة ميلادية من تاريخ انتهاء الطالب من الساعات المعتمده المطلوبه لمنح الدرجة.
8. إذا لم يسجل الطالب نقطة البحث بمجلس القسم المختص خلال عامان (طلبة الماجستير) و ثلاثة اعوام (طلبة الدكتوراه) من تاريخ القيد المعتمد بعد خصم مدد ايقاف القيد خلال هذه المده ان وجدت الإخلال بنظام الدراسة والامتحانات والتي تثبت بموجب تحقيق رسمي . أو الإخلال بالقيم الأخلاقية و الأكاديمية التي يستوجب معها إلغاء القيد.
10. صدور عقوبات تأديبية أو أحكام جنائية نهائية بحق الطالب.
11. إذا لم يمنح الطالب الدرجة العلمية خلال المدة المنصوص عليها باللائحة (مادة 15).
12. عدم سداد الرسوم المقررة طبقاً للقواعد المنظمة لذلك.

مادة (18): قائمة الإنذار

يوضع الطالب علي قائمة الإنذار بإلغاء القيد في الحالات التالية:

- أ- 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 وذلك بناءً على نتيجة امتحانات الفصل الدراسي وموافقة مجلس الكلية.
- ب- إذا تغيب الطالب عن الدراسة خلال فصل دراسي كامل وذلك بدون عذر مقبول
- ت- إذا لم يقم الطالب بسداد رسوم التسجيل للمقررات الدراسية طبقاً لعدد الساعات المعتمدة المقررة عليه في مواعيدها المحددة ببنود هذه اللائحة.

مادة (19): إعادة القيد

- أ- إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة في المادة رقم (17)، وأراد الطالب أن يتقدم بطلب إعادة القيد فإنه يتم في المواعيد المحددة لذلك طبقاً للمادة رقم (4) والشروط العامة للقيد طبقاً للمادة رقم (5) والشروط الخاصة بالقيد لكل درجة والمبينة بهذه اللائحة. ويجوز لمجلس الكلية بناءً علي اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث إعادة قيد الطالب وتعتمد المقررات التي سبق نجاحه فيها إذا لم يكن مر علي نجاحه فيها أكثر من عامين دراسيين. على أن يكون تاريخ قيد الطالب هو التاريخ السابق قبل إلغاء القيد إذا لم يمر على الطالب أكثر من عام دراسي، فإذا مر عليه أكثر من عام دراسي فيكون تاريخ



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

الموافقة على إعادة القيد هو تاريخ قيده الدراسي الجديد بعد سداد الطالب الذي مر عليه أكثر من عام دراسي الرسوم التي تقرها الكلية في هذا الشأن .

ب- يجوز للطالب الذي أوقف قيده بعد الانتهاء من إحدى أو كلتا مرحلتي مقررات الدكتوراه أن يعيد القيد في خلال مدة أقصاها عامان من تاريخ وقف القيد وإلا سيضطر لإعادة دراسة المقررات مرة أخرى، وفي جميع الأحوال ولا ارتباط اختيار مقررات الدكتوراه المتقدمة بموضوع الرسالة وبرأى المشرف، وعليه ففي حالة تغيير موضوع الرسالة أو تغيير المشرف الرئيسي في مرحلة إعادة القيد فيجوز للقسم أو المشرف الرئيسي الجديد طلب دراسة مقررات متقدمة إضافية تناسب الوضع الجديد.

مادة (20): الدراسة كمستمع

يسمح للطالب التسجيل كمستمع في أي مقرر من المقررات المعتمدة باللائحة دون دخول الامتحان مع الحصول على موافقه القسم المختص بتوصية من أستاذ المقرر وسداد المصروفات المقررة لذلك. وفي حالة حضور الطالب 75% من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع (AU) **Audit**. ويحق له الحصول على بيان بحضور المقرر كمستمع ولا يسمح له بدخول الامتحان.

مادة (21): متطلبات الإقامة و المصروفات للطلاب الوافدين

أ- يجب على الطلاب الوافدين تقديم ما يثبت حصولهم على الإقامة داخل جمهورية مصر العربية لمدة سنتين دراسيتين على الأقل.

ب- يجوز وفي حالة الظروف الطارئة التي يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة، السماح بدراسة المقررات ومتابعة الإشراف للطلاب الوافدين عن بعد (إلكترونياً).

ت- تتبع المصروفات المقررة على الطلاب الوافدين القواعد الصادرة من مجلس جامعة طنطا في هذا الشأن.

مادة (22): البرامج التبادلية

1. يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وتوصية لجنة الدراسات العليا واعتماد مجلس الدراسات بالجامعة السماح لطلاب الدراسات العليا بدراسة بعض مقررات الدراسات العليا بالجامعات الأجنبية المرتبطة مع جامعة طنطا باتفاقيات تفاهم ثنائية ويتم احتساب هذه المقررات ضمن متطلبات منح الدرجة. ويسمح للطالب أن يحول أي عدد من هذه المقررات التي نجح فيها بتقدير (C⁺) على الأقل



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- أومايعادله إذا كانت هذه المقررات ضمن متطلبات البرنامج وتدخل هذه المقررات في حساب المتوسط التراكمي للدرجات بشرط ألا يمر أكثر من عامين علي دراستها من تاريخ القيد في برامج الدراسات العليا.
2. يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص وتوصية لجنه الدراسات العليا السماح للطلاب الأجانب المقيدين بجامعة أجنبية مرتبطة مع جامعة طنطا بإتفاقيات تفاهم ثنائية، دراسة بعض مقررات الدراسات العليا بالكلية، وفي حالة اجتياز الطالب المقررات ومتطلباتها بنجاح يمنح إفادة بذلك.
3. يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وتوصية لجنه الدراسات العليا السماح للأساتذة من جامعات أجنبية متميزة المشاركة في تدريس بعض مقررات الدراسات العليا بالكلية أو الإشراف على الرسائل، ويجوز تدريس هذه المقررات أو متابعة الإشراف عن بعد (إلكترونياً عبر وسائل التواصل الحديثة).

مادة (23): النظام الكودي للمقررات

1. تكود المقررات بوضع الرمز الكودي للقسم القائم بالتدريس كما هو موضح بالجدول رقم (4).

جدول رقم (4): الرمز الكودي للأقسام العلمية

الكود	القسم العلمي	م
ARE	قسم الهندسة المعمارية	1
CSE	قسم هندسة الإنشاءات	2
CIH	قسم هندسة الري و الهيدروليكا	3
CPW	قسم هندسة الأشغال العامة	4
CCE	قسم هندسة الحاسبات و التحكم الآلي	5
EPM	قسم هندسة القوى و الآلات الكهربائية	6
EEC	قسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية	7
PDE	قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	8
MPE	قسم هندسة القوى الميكانيكية	9
PME	قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية	10

2. يتكون كود المقرر من جزئين، الجزء الأول من ثلاثة حروف هي الرمز الكودي للقسم العلمي ويتكون الجزء الثاني من ثلاثة أرقام يمثل أولها مستوي المقررات (من 4 الى 7) يليه الرقمان الأخيران على اليمين ويمثلان رقم المقرر في المجموعة الكلية للمقررات التابعة للقسم العلمي.
3. في حالة المقررات التي لا تدرس بالأقسام العلمية بالكلية تعطي هذه المقررات كود من ثلاثة أحرف خاص بالبرنامج البيني.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (24): المقررات الدراسية

تنقسم المقررات الدراسية إلى أربعة مستويات هي:

أولاً: مقررات ذات مستوى (400 – مستوى مرحلة البكالوريوس)

ويضم مقررات كل من:

- ❖ الدراسة التأهيلية للدرجات العلمية المختلفة عند حاجة الطالب إليها في حالة عدم اجتيازه اختبار القبول ولا تحتسب هذه الساعات من ضمن الساعات المعتمدة اللازمة للحصول على الدرجة.
- ❖ الدراسة التكميلية للدبلومات ودرجة ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (تخصص رياضيات هندسية و تخصص فيزياء هندسية فقط) للطلاب الحاصلين على بكالوريوس الهندسة.

ثانياً: مقررات ذات مستوى (500)

ويضم مقررات كل من:

- ❖ الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة والدبلوم المهني المتقدم في الهندسة.
- ❖ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي ودبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية.

ثالثاً: مقررات ذات مستوى (600)

ويضم مقررات تدرس لطلاب كل من:

- ❖ الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة والدبلوم المهني المتقدم في الهندسة.
- ❖ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي و دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية وماجستير العلوم في الهندسة ويجوز لطلاب دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية الاختيار منها.

رابعاً: مقررات ذات مستوى (700)

❖ ويضم مقررات تدرس لطلاب دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية.

مادة (25): توزيع درجات المقررات

1. يخصص لكل مقرر درجات لأعمال الفصل الدراسي و الشفوي و العملي بنسبة من الدرجة العظمي (100 درجة لجميع المقررات) للمقرر طبقاً لما تحدده لائحة الدراسات العليا بالكلية بناء على طبيعة كل مقرر وجدول المقررات المرفقة بهذه اللائحة.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

2. يخصص لكل ساعة معتمدة ساعة واحدة للامتحان التحريري، وبحيث لا يقل زمن الامتحان التحريري عن ساعتين، ولا يزيد عن ثلاث ساعات لأي مقرر دراسي ويجوز الاستثناء من الحد الأقصى لبعض المقررات في قسم الهندسة المعمارية طبقاً لما تحدده جداول المقررات الملحقة بهذه اللائحة.
3. يعقد الإمتحان الشفوي في مقرر حلقة البحث المنفصل أو المشروع البحثي و تحدد له في اللائحة نسبة مئوية لا تقل عن 50% من النهاية العظمي للدرجة الكلية للمقرر.

مادة (26): المحتوي العلمي للمقررات

1. يمكن لمجلس الكلية بعد اقتراح الأقسام العلمية والعرض على لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية إقرار إجراء بعض التعديلات الطفيفة واعتمادها بدون الرجوع إلى لجنة القطاع الهندسي وهي: تعديل في محتوى المقرر بما لا يتجاوز 25% - تعديل نسب تقييم المقرر بما لا يؤثر على حساب الساعات المعتمدة للمقرر.
2. يجوز للأقسام العلمية استحداث مقررات إختيارية حسب طبيعة الدراسة وذلك بعد اقتراحها من مجلس القسم العلمي المختص وعرضها على لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم إقرارها من مجلس الكلية واعتماده من مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة بما لا يؤثر على حساب الساعات المعتمدة للمقرر.

مادة (27): معادلة المقررات

- أ- بعد موافقة مجلس الكلية وبناءً علي اقتراح مجلس القسم المختص يسمح للطالب بتحويل عدد من المقررات الدراسية علي مستوي الدراسات العليا التي سبق له دراستها بالكلية أو 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 بموجب دراستها علي شهادة أو درجة علمية أخرى، ولا يكون قد مر على نجاحه فيها أكثر من عامين دراسيين وتدخل هذه المقررات في حساب المعدل التراكمي وتحتسب هذه الساعات من إجمالي الساعات المطلوبة.
- ب- 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 و بحد أقصى مقررین ولم يمنح بهما درجة علمية، ولا يكون قد مر على نجاحه فيها أكثر من عامين دراسيين.

مادة (28): القائمون على التدريس

يقوم بالتدريس في الدراسات العليا أعضاء هيئة التدريس طبقاً لما يحدده قانون تنظيم الجامعات و قواعد جامعة طنطا



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



و يمكن أن يشارك في التدريس عن بعد (عبر وسائل التواصل الحديثة) أساتذة من خارج جمهورية مصر العربية بعد تقديم مجلس القسم المختص المبررات الداعية لذلك وإقرارها من مجلس الكلية.

مادة (29): الإشراف على الرسائل العلمية

1. يعين مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا و البحوث بالكلية لجنة للإشراف علي رسائل الماجستير والدكتوراه من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين على رأس العمل بالكلية احدهم مشرفاً رئيساً (أساتذ أو اساتذ مساعد) ويجب أن لا يزيد أعضاء هيئة الإشراف عن ثلاثة أعضاء في حالة الماجستير وعن أربعة في حالة الدكتوراه. ويجوز للمدرسين الاشتراك في لجنة الإشراف ماجستير او دكتوراه مع عدم اشتراك أكثر من مدرس في اللجنة ويشترط عدم وجود صلة قرابة أو نسب حتي الدرجة الرابعة بين أعضاء اللجنة أو فيما بين أحدهما والطالب. كما يجوز زيادة عدد المشرفين عن ذلك (بعد أقصى إثنان مشرفين إضافيين للماجستير أو الدكتوراه) في حاله الدراسات البيئية فقط وذلك لتعدد التخصصات بها.

2. يجوز بموافقة مجلس الكلية وتوصية لجنة الدراسات العليا و البحوث أن يشارك في الإشراف علي رسائل الماجستير والدكتوراه من في مستوي الأساتذة أو الأساتذة المساعدين أو الخبراء المتميزين في مجال التخصص من خارج الكلية مع ضرورة أن يوضح المشرف الرئيسي أسباب إضافة أعضاء إلى لجنة الإشراف من الخارج.

3. يمكن أن يشارك في الإشراف عن بعد (عبر وسائل التواصل الحديثة) أساتذة من جامعات خارج جمهورية مصر العربية بعد تقديم مجلس القسم المختص المبررات الداعية لذلك وإقرارها من مجلس الكلية.

مادة (30): لجنة الحكم على الرسالة

1. يشكل مجلس الكلية وموافقة لجنة الدراسات العليا و البحوث بناءً علي موافقة مجلس القسم المختص لجنة المناقشة و الحكم على رسالة الماجستير أو الدكتوراه من ثلاثة أعضاء أحدهم المشرف الرئيسي على الرسالة (أوالمشرفون بصوت واحد معدود) إضافة إلي عضوين آخرين من بين الأساتذة و الأساتذة المتفرغون و الأساتذة المساعدين بالجامعات المصرية أو ممن في مستواهم العلمي من المتخصصين المؤهلين، على أن يكون أحدهما على الأقل من خارج جامعة طنطا. ويشترط أن تضم اللجنة أستاذاً أو أستاذاً متفرغاً على الأقل، ويكون رئيس اللجنة أقدم الأساتذة الأعضاء ويعتمد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة بعد موافقة مجلس الكلية.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



2. يجوز وجود ممتحن أجنبي ضمن لجنة الحكم بحيث لا تقل درجة العلمية عن أستاذ وأن يكون تخصصه الدقيق في مجال الرسالة ويمكن أن يشارك في المناقشة عن بعد باستخدام وسائل الاتصال الحديثة (Video Conference) أو خلاله ويقوم بإرسال التقرير الفردي موقعا إلكترونياً إلى وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث على الإميل الرسمي ووفقا للقواعد المنظمة لهذا الشأن بالكلية.
3. يشترط في اللجنة التي يختارها مجلس القسم للحكم على الرسالة أن يكون البحث في مجال تخصصهم البحثي، ولهم إنتاج علمي في هذا المجال.
4. يجوز أن تتم المناقشة بحضور أحد ممثلي لجنة الإشراف في حالة تعذر حضور باقي اللجنة.
5. يجوز أن تستخدم تقنيات الاتصال الحديثة عن بعد (Video Conference) في مناقشة الرسالة لعضو أو أكثر من أعضاء اللجنة لظروف القاهرة تحول دون حضورهم إلى مكان المناقشة (بشرط وجود أحد المشرفين على الرسالة) ويتم الموافقة عليها من مجلس الكلية ولجنة الدراسات العليا والبحوث واقتراح مجلس القسم المختص، وكذلك في حالة وجود عضو محكم من خارج الجمهورية، كما يجوز أن تتم المناقشة بدون عضو لجنة التحكيم من خارج جمهورية مصر العربية. وفي هذه الحالة يكتفى بالتقرير الفردي للمحكم الخارجي على أن يصل التقرير قبل المناقشة العلنية.

مادة (31): دراسة اللغة الإنجليزية

بالنسبة للطلاب الدارسين لدرجات " ماجستير العلوم في الهندسة " و "دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية " يجب تقديم مايفيد اجتياز امتحان شهادته (TOEFL) الدولي في اللغة الإنجليزية بمعدل 450 درجة علي الأقل للماجستير و500 درجة علي الأقل للدكتوراه أو طبقاً لما يحدده مجلس جامعة طنطا في هذا الشأن. ويمكن قبول مايعادل هذا الامتحان من امتحانات اللغة الإنجليزية المعترف بها عالمياً ومن جامعة طنطا، وذلك كأحد متطلبات التشكيل للجنة الحكم والمناقشة.

مادة (32): البرامج المشتركة مع جامعات أخرى

يجوز منح شهادات أو درجات علمية مشتركة مع جامعات أخرى بنظام البرامج الثنائية (Dual Degree) أو البرامج المشتركة (Joint Degree).

مادة (33): القواعد و المواصفات الخاصة بطباعة الرسائل العلمية

تطبع الرسالة طبقاً للمواصفات التي تحددها الجامعة في هذا الشأن.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الباب الثاني

برامج الدراسات العليا



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الباب الثاني

برامج الدراسات العليا

مادة (34): برامج الدراسات العليا

يمنح مجلس جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس الكلية و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية الدبلومات والدرجات العلمية التالية و ذلك للاقسام الوارده باللائحة:

1- قسم الهندسة المعمارية (ARE)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة المعمارية تخصص:

- تكنولوجيا البناء.
- التصميم الداخلي
- التصميم البيئي
- ترميم التراث المعماري
- إدارة المشروعات ودراسات الجدوى الإقتصادية

+ الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة المعمارية تخصص:

- تكنولوجيا البناء.
- التصميم الداخلي
- التصميم البيئي
- ترميم التراث المعماري
- إدارة المشروعات ودراسات الجدوى الإقتصادية

ثانياً: المسار الأكاديمي:

+ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في الهندسة المعمارية تخصص:



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- التصميم المعماري و الحضري.
- تكنولوجيا البناء.
- العمارة المستدامة.
- التصميم البيئي
- ترميم التراث المعماري
- التصميم الداخلي
- إدارة المشروعات

+ دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية المعمارية تخصص:

- التصميم المعماري و الحضري.
- تكنولوجيا البناء.
- العمارة المستدامة.
- التصميم البيئي
- ترميم التراث المعماري
- التصميم الداخلي
- إدارة المشروعات

+ ماجستير العلوم في الهندسة (الهندسة المعمارية).

+ دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (الهندسة المعمارية).

2- قسم هندسة الإنشاءات (CSE)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات هندسة الإنشاءات تخصص:

- المنشآت الخرسانية.
- هندسة الأساسات.
- ضبط جودة المواد والمنشآت.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- إدارة مشروعات التشييد.
- إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.
- المنشآت المعدنية.
- + الدبلوم المهني المتقدم في هندسة الإنشاءات تخصص:
 - المنشآت الخرسانية.
 - هندسة الأساسات.
 - ضبط جودة المواد والمنشآت.
 - إدارة مشروعات التشييد.
 - إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.
 - المنشآت المعدنية.

ثانيا: المسار الأكاديمي:

- + دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة الإنشاءات تخصص:
 - المنشآت الخرسانية.
 - هندسة الأساسات.
 - ضبط جودة المواد والمنشآت.
 - إدارة مشروعات التشييد.
 - إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.
 - المنشآت المعدنية.
- + دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم هندسة الإنشاءات تخصص:
 - المنشآت الخرسانية.
 - هندسة الأساسات.
 - ضبط جودة المواد والمنشآت.
 - إدارة مشروعات التشييد.
 - إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.
 - المنشآت المعدنية.
- + ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الإنشاءات).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



+ دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة الإنشاءات).

3- قسم هندسة الري و الهيدروليكا (CIH)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات هندسة الري و الهيدروليكا تخصص:

- القياسات الهيدروليكية والهيدرولوجية.
- إدارة الموارد المائية.

+ الدبلوم المهني المتقدم في هندسة الري و الهيدروليكا تخصص:

- القياسات الهيدروليكية والهيدرولوجية.
- إدارة الموارد المائية.

ثانياً: المسار الأكاديمي:

+ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة الري و الهيدروليكا تخصص:

- إدارة الموارد المائية.
- المنشآت الهيدروليكية.

+ دبلوم الدراسات المتقدمة في علوم هندسة الري و الهيدروليكا تخصص:

- إدارة الموارد المائية.
- المنشآت الهيدروليكية.

+ ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الري و الهيدروليكا)

+ دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة الري و الهيدروليكا)

4- قسم هندسة الأشغال العامة (CPW)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات هندسة الأشغال العامة تخصص:

- هندسة الطرق والمطارات .



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- هندسة السكك الحديدية .
- المساحة والجيوديسيا الهندسية.
- الهندسة الصحية .
- تخطيط النقل وهندسة المرور .

+ الدبلوم المهني المتقدم في هندسة الأشغال العامة تخصص:

- هندسة الطرق والمطارات.
- هندسة السكك الحديدية.
- المساحة والجيوديسيا الهندسية.
- الهندسة الصحية.
- تخطيط النقل وهندسة المرور .

ثانيا: المسار الأكاديمي:

+ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة الأشغال العامة تخصص:

- هندسة الطرق والمطارات.
- هندسة السكك الحديدية.
- الهندسة الصحية .
- تخطيط النقل وهندسة المرور .
- المساحة والجيوديسيا الهندسية .

+ دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم هندسة الأشغال العامة تخصص:

- هندسة الطرق والمطارات.
- هندسة السكك الحديدية.
- الهندسة الصحية .
- تخطيط النقل وهندسة المرور .
- المساحة والجيوديسيا الهندسية .

+ ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الأشغال العامة)



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



+ دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة الأشغال العامة)

5- قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلي (CCE)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:

- هندسة الحاسبات و البرمجيات.
- الذكاء الاصطناعي.
- شبكات الحاسب.
- نظم التحكم الذكي.

+ الدبلوم المهني المتقدم في هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:

- هندسة الحاسبات و البرمجيات.
- الذكاء الاصطناعي.
- شبكات الحاسب.
- نظم التحكم الذكي.

ثانياً: المسار الأكاديمي:

+ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:

- نظم الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
- أمن البيانات و الشبكات.
- الحلول المثلي و التحكم المثالي.

+ دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:

- نظم الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
- أمن البيانات و الشبكات.
- الحلول المثلي و التحكم المثالي.

+ ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الحاسبات والتحكم الآلي).

+ دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة الحاسبات والتحكم الآلي).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



6- قسم هندسة القوى و الآلات الكهربائية (EPM)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات هندسة القوى الآلات الكهربائية تخصص:

- نظم القوى الكهربائية.
- الآلات الكهربائية.

+ الدبلوم المهني المتقدم في هندسة القوى الآلات الكهربائية تخصص:

- نظم القوى الكهربائية.
- الآلات الكهربائية.

ثانياً: الدرجات العلمية للمسار الأكاديمي:

+ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة القوى الآلات الكهربائية تخصص:

- هندسة الآلات الكهربائية.
- هندسة الجهد العالي.
- إلكترونيات القوى.
- المحطات والشبكات الكهربائية.
- وقاية النظم الكهربائية.
- الطاقة الجديدة والمتجددة.

+ دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم هندسة القوى الآلات الكهربائية تخصص:

- هندسة الآلات الكهربائية.
- هندسة الجهد العالي.
- إلكترونيات القوى.
- المحطات والشبكات الكهربائية.
- وقاية النظم الكهربائية.
- الطاقة الجديدة والمتجددة.

+ ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة القوى الآلات الكهربائية).

+ دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة القوى الآلات الكهربائية).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



7- قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية (EEC)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

- الأجهزة الإلكترونية الحديثة.
- أجهزة الاتصالات الحديثة والشبكات
- صيانه الأجهزة الطبية

+ الدبلوم المهني المتقدم في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

- الأجهزة الإلكترونية الحديثة.
- أجهزة الاتصالات الحديثة والشبكات
- صيانه الأجهزة الطبية

ثانياً: المسار الأكاديمي:

+ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

- الأجهزة الإلكترونية الحديثة
- أنظمة الاتصالات والشبكات
- أنظمة الهندسة الطبية الحيوية
- أنظمة التمرجات والهوائيات
- الشبكات وأمن المعلومات

+ دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

- الأجهزة الإلكترونية الحديثة
- أنظمة الاتصالات والشبكات
- أنظمة الهندسة الطبية الحيوية
- أنظمة التمرجات والهوائيات
- الشبكات وأمن المعلومات



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- + ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية).
- + دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية).

8- قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي (PDE)

أولاً: المسار المهني

- + الدبلوم المهني في أساسيات هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:
 - هندسة المواد.
 - جودة الإنتاج.
- + الدبلوم المهني المتقدم في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:
 - هندسة المواد.
 - جودة الإنتاج.

ثانياً: المسار الأكاديمي:

- + دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:
 - هندسة الإنتاج والتآكل.
 - تكنولوجيا اللحام.
 - التصميم الميكانيكي.
- + دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:
 - هندسة الإنتاج و التآكل.
 - تكنولوجيا اللحام.
 - التصميم الميكانيكي.
- + ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي).
- + دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



9- قسم هندسة القوى الميكانيكية (MPE)

أولاً: المسار المهني

+ الدبلوم المهني في أساسيات هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

- التبريد وتكييف الهواء.
- محطات وأنظمة الطاقة الحرارية.

+ الدبلوم المهني المتقدم في هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

- التبريد وتكييف الهواء.
- محطات وأنظمة الطاقة الحرارية.

ثانياً: المسار الأكاديمي:

+ دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

- هندسة التبريد وتكييف الهواء.
- محركات الإحتراق.
- محطات وأنظمة الطاقة الحرارية.
- نظم الطاقة الجديدة والمتجددة.

+ دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

- هندسة التبريد وتكييف الهواء.
- محركات الإحتراق.
- محطات وأنظمة الطاقة الحرارية.
- نظم الطاقة الجديدة والمتجددة.

+ ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة القوى الميكانيكية).

+ دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (هندسة القوى الميكانيكية).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



10- قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (PME)

أولاً: المسار المهني

- + الدبلوم المهني في أساسيات الفيزيكا والرياضيات الهندسية (علوم وتكنولوجيا النانو).
- + الدبلوم المهني المتقدم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (علوم وتكنولوجيا النانو).

ثانياً: المسار الأكاديمي:

- + ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الفيزيكا الهندسية).
- + ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الرياضيات الهندسية).
- + دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الفيزيكا الهندسية).
- + دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الرياضيات الهندسية).



الباب الثالث

مراحل ومتطلبات الحصول على

الدرجات المهنية



الباب الثالث

مراحل ومتطلبات الحصول على الدرجات المهنية

الدبلومات المهنية

يمنح مجلس جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس كلية الهندسة و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة والدبلوم المهني المتقدم في الهندسة في أحد التخصصات المبينة في المادة رقم (35) – الباب الثاني) كشهادة منتهية وتمنح الشهادة مبيناً فيها اسم الدبلومة والتخصص.

مادة (35): الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة (12 ساعة معتمدة)

بالإضافة إلى الشروط العامة للقيد الواردة في المادة رقم (5) يتم قبول الطلاب لدراسة الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة كما يلي:

1. يجوز أن يلتحق به الطلاب الحاصلون على بكالوريوس الهندسة من المعاهد أو الجامعات المصرية أو ما يعادلها المجلس الأعلى للجامعات الراغبين في الالتحاق بالدبلوم المهني في ومن كافة التخصصات.
2. يدرس الطالب في هذه المرحلة مقررات تعادل 12 ساعة معتمدة من المستوي (500) طبقاً لللائحة الداخلية لكلية ومن المقررات المتاح عرضها وطبقاً للتخصص.
3. يحق لمجلس القسم/البرنامج تكليف الطالب بدراسة مقررات تأهيلية من المستوي 400 بحد أقصى 12 ساعة معتمدة إذا رأى حاجة الطالب لذلك طبقاً للتخصص ولا تحتسب هذه الساعات من ضمن ساعات الدبلوم.
4. لا تحتسب ساعات أي مقرر درسه الطالب إلا إذا حصل فيه علي تقدير لا يقل عن C⁺ (2.3 علي الأقل).
5. يحصل الطالب علي الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة في فرع التخصص إذا أتم دراسة جميع المقررات المحددة بنجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.3 وفي حالة الرغبة في الاستمرار للدبلوم المهني المتقدم في الهندسة يجب ألا يقل متوسط التقدير التراكمي عن 2.7.
6. الحد الأقصى والأدنى للفترة الزمنية لدراسة مقررات الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة موضح بالمادة رقم (15).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



7. يدرس الطلاب المتقدمين للحصول على الدبلوم المهني في أساسيات الفيزياء و الرياضيات الهندسية بقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (تخصص فيزياء هندسية) عدد لا يقل عن 12 ساعة معتمدة و لا يزيد عن 18 ساعة معتمدة مقررات تأهيلية من المستوى 400 ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المقررة للحصول على الدبلوم وبعد نجاحه في تلك المقررات بتقدير لا يقل عن C+ يقيد للحصول على الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة.

مادة (36): الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة (24 ساعة معتمدة شامل الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة)

بالإضافة الى الشروط العامة للقيود الواردة في المادة رقم (5) يتم قبول الطلاب لدراسة الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة كما يلي:

1. يجوز أن يلتحق به الطلاب الحاصلون علي بكالوريوس الهندسة من المعاهد أو الجامعات المصرية أو ما يعادلها من المجلس الأعلى للجامعات في كافة التخصصات.
2. في المرحلة الأولى يدرس الطالب 12 ساعة معتمدة إجبارية بمستوي (500) وهي الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة.
3. بعد نجاح الطالب في المرحلة الأولى (الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة) بمتوسط درجات تراكمي لا يقل عن 2.7 يحق له الالتحاق بالمرحلة التالية حيث يعين مجلس القسم / البرنامج مشرف أساسي بناءً على التخصص ويدرس الطالب في هذه المرحلة 12 ساعة معتمدة اختيارية من مستوى 500 - 600 وذلك بالتنسيق مع المشرف. وتكون المقررات في المجالات المهنية والتطبيقية والعلمية للتخصصات الدقيقة في فروع الهندسة المتعددة وبناءً علي تخصص البحث المقدم منه.
4. يحصل الطالب على الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة في فرع التخصص إذا أتم بنجاح دراسة جميع المقررات (لا تقل عن 24 ساعة معتمدة شاملة الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة).
5. لا تحتسب ساعات أي مقرر درسه الطالب إلا إذا حصل فيه على تقدير لا يقل عن C+ (2.3 علي الأقل) للحصول على الدبلوم المهني المتقدم في الهندسة.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مواصفات الخريج:

خريج برنامج الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة والدبلوم المهني المتقدم في الهندسة في أي تخصص يجب أن يكون قادر علي :

- 1.** تطبيق المعارف المتخصصة التي اكتسبها في ممارسته المهنية.
- 2.** تحديد المشكلات المهنية واقتراح حلولاً لها.
- 3.** إتقان المهارات المهنية وإستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة في ممارسته المهنية.
- 4.** التواصل وقيادة فرق العمل من خلال العمل المهني المنظومي.
- 5.** اتخاذ القرار في ضوء المعلومات المتاحة.
- 6.** توظيف الموارد المتاحة بكفاءة.
- 7.** الوعي بدوره في تنمية المجتمع والحفاظ علي البيئة.
- 8.** التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصدقية وقواعد المهنة وتقبل المساءلة والمحاسبة .
- 9.** إدراك ضرورة تنمية ذاته والانخراط في التعلم المستمر.

الجدارات العامة لبرامج الدبلوم المهني:

خريج برنامج الدبلوم المهني في أساسيات الهندسة والدبلوم المهني المتقدم في الهندسة في أي تخصص يجب أن يكون قادرا علي :

- A.** تحديد وتحليل وحل المشاكل المهنية في مجال التخصص.
- B.** تقييم المخاطر في الممارسات المهنية واتخاذ القرارات المهنية في ضوء المعلومات المتاحة.
- C.** التواصل الفعال – بيانياً لفظياً وخطياً مع فئات مختلفة باستخدام الأدوات المعاصرة.
- D.** العمل بكفاءة بمفرده وكعضو داخل فريق من مختلف التخصصات والثقافات.
- E.** اكتساب وتطبيق المعارف الجديدة. وممارسة التعلم الذاتي وإستراتيجيات التعلم الأخرى.



الباب الرابع

مراحل ومتطلبات الحصول على

الدرجات الأكاديمية



الباب الرابع

مراحل ومتطلبات الحصول على المسارات الأكاديمية

أولاً: الدبلومات الأكاديمية

يمنح مجلس جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس كلية الهندسة و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية دبلوم العلوم الهندسية الأساسي ودبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية في أحد التخصصات المبينة في المادة رقم (35) – الباب الثاني) وتمنح الشهادة مبنياً فيها اسم الدبلومة والتخصص. ويمكن طلب استحداث دبلومات جديدة بناءً على اقتراح مجالس الأقسام وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية وموافقة كل من مجلس الدراسات العليا والبحوث ومجلس الجامعة علي ذلك،

مادة (37): دبلوم العلوم الهندسية الأساسي (12 ساعة معتمدة)

بالإضافة إلى الشروط العامة للقيود الواردة في المادة رقم (5) يتم قبول الطلاب لدراسة دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في الهندسة كما يلي:

1. يجوز أن يلتحق به الطلاب الحاصلون على بكالوريوس الهندسة من المعاهد أو الجامعات المصرية أو ما يعادلها من المجلس الأعلى للجامعات في التخصص أو تخصصات تقع في نطاق تخصص البرنامج.
2. لقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية يجب أن يكون الطالب حاصل على بكالوريوس الهندسة من أحد أقسام كلية هندسة بالمعاهد أو الجامعات المصرية أو ما يعادلها من المجلس الأعلى للجامعات . ويجوز لقسم الهندسة المعمارية قبول طلاب من كليات الفنون (قسم عماره)
3. يدرس الطالب في هذه المرحلة مقررات تعادل 12 ساعة معتمدة من المستوي (500) طبقاً للمقررات المطروحة بمتن هذه اللائحة والمتاح عرضها.
4. يجوز لمجلس القسم تكليف الطالب بدراسة واجتياز بعض المقررات الدراسية التأهيلية من مقررات مرحلة البكالوريوس (ذات المستوي 400) بحد أقصى 12 ساعة معتمدة إذا رأى حاجة الطالب لذلك طبقاً للتخصص، ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المقررة للدبلوم.
5. لا تحتسب ساعات أي مقرر درسه الطالب إلا إذا حصل فيه علي تقدير لا يقل عن C⁺ (2.3 علي الأقل).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



6. يحصل الطالب علي دبلوم العلوم الهندسية الأساسي في فرع التخصص إذا أتم دراسة جميع المقررات المحددة بنجاح بمعدل تراكمي C^+ (بنسبة لا تقل عن 2.3) وفي حالة الرغبة في الاستمرار لدبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية يجب ألا يقل متوسط التقدير التراكمي عن 2.7 وفي حالة رغبة الطالب في التقدم للقيود بدرجّة ماجستير العلوم في الهندسة بعد حصوله على دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية يجب أن لا يقل متوسط التقدير التراكمي في دبلوم العلوم الهندسي الأساسي عن 3.0.
7. يدرس الطلاب المتقدمين للحصول على دبلوم العلوم الهندسية الأساسي بقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (تخصص رياضيات هندسية - تخصص فيزياء هندسية) لا يقل عن 12 ساعة معتمدة ولا يزيد عن 18 ساعة معتمدة مقررات تأهيلية من المستوى 400 ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المقررة للحصول على الدبلوم وبعد نجاحه في تلك المقررات بتقدير لا يقل عن C^+ يقيد للحصول على دبلوم العلوم الهندسية الأساسي.

مادة (38): دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية (24 ساعة معتمدة شامل دبلوم العلوم الهندسية الأساسي)

بالإضافة الى الشروط العامة للقيود الواردة في المادة رقم (5) يتم قبول الطلاب لدراسة الدبلوم الهندسي المتقدم في الهندسة كما يلي:

1. يجوز أن يلتحق به الطلاب الحاصلون علي بكالوريوس الهندسة من الجامعات المصرية أو المعاهد الهندسية العليا أو ما يعادلها المجلس الأعلى للجامعات في في التخصص أو تخصصات تقع في نطاق تخصص البرنامج.
2. لقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية يجب أن يكون الطالب حاصل على بكالوريوس الهندسة من أحد أقسام كلية هندسة بالمعاهد أو الجامعات المصرية أو ما يعادلها من المجلس الأعلى للجامعات. ويجوز لقسم الهندسة المعمارية قبول طلاب من كليات الفنون (قسم عماره)
3. بعد نجاح الطالب في المرحلة الأولى (دبلوم العلوم الهندسية الأساسي) بتقدير متوسط لا يقل عن 2.7 يحق له الالتحاق بالمرحلة التالية حيث يعين مجلس القسم مشرف أساسي بناءً على التخصص ويدرس الطالب في هذه المرحلة 12 ساعة معتمدة اختيارية من مستوي (500 - 600) وذلك بالتنسيق مع المشرف.
4. تكون المقررات في المجالات البحثية والعلمية للتخصصات الدقيقة في فروع الهندسة المتعددة.
5. يحصل الطالب علي دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية في فرع التخصص إذا أتم بنجاح دراسة جميع المقررات (لا تقل عن 24 ساعة معتمدة شاملة دبلوم العلوم الهندسية الأساسي).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



6. لا تحتسب ساعات أي مقرر درسة الطالب إلا إذا حصل فيه علي تقدير لا يقل عن C^+ (2.3 علي الأقل) للحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية, وفي حالة الرغبة في الاستمرار للقيود بدرجة ماجستير العلوم في الهندسة يجب ألا يقل متوسط الدرجات عن 3.0 في دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية.

7. يجوز لمن حصل على دبلوم العلوم الهندسية الأساسي بتقدير متوسط نقاط لا يقل عن 2.7 خلال مدة أقصاها عامين من تاريخ الحصول عليها أن يتقدم لاستكمال الدراسة للحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية.

مواصفات الخريج:

خريج برامج الدبلومات الأكاديمية في أي تخصص يجب أن يكون قادر على :

- 1.** تطبيق المعارف المتخصصة التي إكتسبها خلال دراسته.
- 2.** تحديد المشكلات البحثية وإقتراح حلولاً لها.
- 3.** اتقان المهارات وإستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة في حل المشاكل البحثية.
- 4.** التواصل وقيادة فرق العمل من خلال العمل المهني المنظومي.
- 5.** إتخاذ القرار في ضوء المعلومات المتاحة.
- 6.** توظيف الموارد المتاحة بكفاءة.
- 7.** الوعي بدوره في تنمية المجتمع والحفاظ علي البيئة.
- 8.** التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية وقواعد المهنة وتقبل المساءلة والمحاسبة.
- 9.** إدراك ضرورة تنمية ذاته والانخراط في التعلم المستمر.

الجدارات العامة لبرامج دبلوم العلوم الهندسية:

خريج برامج الدبلومات الأكاديمية في أي تخصص يجب أن يكون قادر علي :

- A.** تحديد وتحليل وحل المشكلات في مجال التخصص.
- B.** القراءة التحليلية للأبحاث والموضوعات في مجال التخصص وكتابة التقارير الفنية.
- C.** تقييم المخاطر في الممارسات المهنية واتخاذ القرارات المهنية في ضوء المعلومات المتاحة.
- D.** التواصل الفعال – بيانياً ولفظياً وخطياً مع فئات مختلفة باستخدام الأدوات المعاصرة.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- E.** العمل بكفاءة بمفرده وعضو داخل فريق من مختلف التخصصات والثقافات.
- F.** اكتساب وتطبيق المعارف الجديدة. وممارسة التعلم الذاتى وإستراتيجيات التعلم الأخرى.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



ثانياً: ماجستير العلوم في الهندسة (36 ساعة معتمدة كحد أدنى)

يمنح مجلس جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس الكلية و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية درجة ماجستير العلوم في الهندسة (وفقاً للمادة 34) ويوضح في الشهادة أسم القسم العلمي / البرنامج والتخصص وعنوان الرسالة باللغتين العربية والإنجليزية.

مادة (39): شروط القيد لدرجة الماجستير

بالإضافة الى الشروط العامة للقيد الواردة في المادة رقم (5) يتم قبول الطلاب للدراسة لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة كما يلي:

1. أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس في الهندسة في فرع التخصص من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو المعاهد الهندسية العليا أو أي درجة معادلة لها معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بعد معادلة الشهادة.
2. يعقد القسم العلمي المختص امتحان قبول للطلاب المتقدمين بعد دفع الرسوم المقررة لذلك (تحدد بمعرفة مجلس الكلية) لتحديد أعداد المقبولين والتأكد من توفر الخلفية العلمية والأكاديمية المناسبة للدراسة والبحث على أن يحدد كل قسم علمي مواصفات الامتحان و عناصر التقييم (والتي تشمل تقدير البكالوريوس) وتعرض على لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية للموافقة. ويستثنى من ذلك الطلاب المتقدمون لدرجة الماجستير في الفيزيكا و الرياضيات الهندسية (تخصص رياضيات هندسية – تخصص فيزياء هندسية) نظراً لوجوب دراستهم للمقررات التأهيلية من مستوى 400 و اجتيازهم لها.
3. يشترط أن يكون أمتحان القبول تحريرياً بدرجة عظمى 100 درجة و مدة الامتحان لا تقل عن ساعتان و في حالة حصول الطالب في امتحان القبول على 65 درجة (C⁺) على الأقل يعتبر ناجحاً ويحق له القيد لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة. وفي حالة حصوله على أقل من 65 درجة فإنه يدرس 12 ساعة معتمدة مقررات تأهيلية من المستوى 400. وبعد نجاحه في تلك المقررات بتقدير لا يقل عن C⁺ لكل مقرر و بمتوسط للمقررات لا يقل عن GPA=3 يحق له القيد لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة.
4. يدرس الطلاب المتقدمون لدرجة ماجستير العلوم في الفيزيكا و الرياضيات الهندسية (تخصص رياضيات هندسية – تخصص فيزياء هندسية) مقررات تأهيلية من المستوى 400 لا تقل عن 12 ساعة معتمدة ولا تزيد عن 18 ساعة معتمدة ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المعتمدة المقررة



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

- للحصول على درجة الماجستير و المذكورة في المادة رقم (40) وبعد نجاحهم في تلك المقررات بتقدير لا يقل عن C⁺ يقيدون لدرجة ماجستير العلوم في الفيزيكا و الرياضيات الهندسية.
- 5.** يجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية من مجلس القسم المختص قبول قيد الطالب لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة إذا كان حاصلًا على أحد دبلومات الدراسات العليا الأكاديمية من إحدى كليات الهندسة المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير عام جيد علي الأقل أو متوسط نقاط تراكمي 3.0 على الأقل للدبلومات في نفس التخصص، ويجوز لمجلس القسم المختص اشتراط أن يجتاز الطالب بعض المقررات الدراسية من مستوي 500 و التي تكون ضرورية لاستكمال الدراسة وإعداد الرسالة بشرط أن لا تزيد في مجموعها عن ست ساعات معتمدة ولا تحتسب للطالب هذه الساعات ضمن الساعات المعتمدة ولا تدخل في حساب المعدل التراكمي .
- 6.** يجوز قيد الطلاب المتقدمين لدرجة ماجستير العلوم في الهندسة إذا كانوا حاصلين علي بكالوريوس الهندسة في نطاق التخصص بعد أدائهم امتحان المقررات التأهيلية الإضافية التي يقررها مجلس القسم المختص/البرنامج (لا تقل عن 12 ساعة معتمدة ولا تزيد عن 18 ساعه معتمدة) ونجاحهم بها بتقدير لا يقل عن (C⁺) ولا تحسب هذه الساعات المعتمدة ضمن الساعات المذكوره في المادة (40).

مادة (40): المتطلبات الدراسية

- 1.** يدرس الطالب في المرحلة الأولى 12 ساعة معتمدة من المستوي 500 تمثل دبلوم العلوم الهندسية الأساسي، ثم يدرس في المرحلة الثانية 12 ساعة إختيارية أخرى من المستوى (500 – 600) وبذلك يستكمل متطلبات دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية، وفي المرحلة الأخيرة يقوم الطالب بعمل البحث الأكاديمي ويقدم في صورة رسالة ماجستير والذي يوازي 12 ساعة معتمدة.
- 2.** بعد الانتهاء من مقررات دبلوم العلوم الهندسية الأساسي بمعدل نقاط تراكمي لا يقل عن 3.0 يحق للطالب الحصول على شهادة بالمقررات التي درسها و التقديرات التي حصل عليها و يتم تحديد إطار التخصص الدقيق ويتم تحديد المشرف الرئيسي من مجلس اتلقسم المختص.
- 3.** يقوم المشرف الرئيسي بتحديد المقررات التي يجب دراستها في دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية طبقاً لما يحتاجه الطالب لبناء الخلفية العلمية اللازمة للبحث بحيث تتكون من 6 ساعات معتمدة من مقررات إختيارية في إطار تخصص البرنامج بالإضافة الي 6 ساعات معتمدة يمكن إختيارها من تخصصات اخري مرتبطة بنقطة البحث وتكون هذه المقررات من مستوي (500 – 600).



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



4. بعد الانتهاء من مقررات دبلوم العلوم الهندسية الأساسي و دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية بمتوسط نقاط تراكمي لا يقل عن 3.0، يحق للطالب الحصول على شهادة بدبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية ويتم تسجيل موضوع الرسالة (نقطة البحث) و يتم إضافة مشرفين آخرين طبقاً للتخصصات المطلوبة في البحث و بعد أدنى مشرف ثان و تقوم لجنة الإشراف بتقديم الخطة البحثية للطالب. و يتم تسجيل نقطة البحث بموافقة مجلس القسم المختص و لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية و مجلس الدراسات العليا بالجامعة

5. لا تحتسب ساعات أي مقرر درسه الطالب إلا إذا حصل فيه علي تقدير C^+ أو أكثر (2.3 علي الأقل).

6. الحد الأدنى للحصول على درجة ماجستير العلوم في الهندسة أربعة فصول دراسية رئيسية (عامان من تاريخ القيد (تاريخ موافقة السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث)) على أن يمر سنة كاملة على تسجيل خطة البحث تحتسب من تاريخ موافقة السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث على تسجيل الموضوع، والحد الأقصى لها ستة فصول دراسية رئيسية (ثلاث سنوات من تاريخ القيد)، ويتم إلغاء القيد بعد هذه المدة، ويجوز لمجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة بناءً على موافقة مجلس الكلية وتقرير المشرف الرئيسي الموافقة على مد القيد لمدة إضافية لا تزيد عن فصلين دراسيين رئيسيين (عام أول وأخير فقط) ويجوز أيضاً المد حتى منح الدرجة إذا تم تشكيل لجنة الحكم والمناقشة قبل انتهاء العام الأول والأخير للمد مع اعتبار تاريخ القيد لدرجة الماجستير هو تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث على القيد.

7. يتم تقييم الرسالة من خلال لجنة حكم يشكلها القسم طبقاً للمادة (30 و 41) من هذه اللائحة.

8. يجوز لمجلس القسم المختص أن يوافق علي تعديل مجال البحث مع استيفاء متطلباته بناءً علي طلب المشرفين، ويعتمد ذلك التعديل من مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة، ولا يترتب علي ذلك الإخلال بالمدة الزمنية المنصوص عليها بالمادة رقم (15).

9. يجوز لمن حصل علي درجة دبلوم الدراسات المتقدمة في العلوم الهندسية بمعدل درجات لا يقل عن 3.0 خلال مده أقصاها عامان من تاريخ الحصول علي الدرجة أن يعيد التقدم لاستكمال الدراسة للحصول علي درجة ماجستير العلوم في الهندسة وفي هذه الحالة يدمج الدبلوم الهندسي المتقدم للحصول علي درجة ماجستير العلوم في الهندسة باستخدام ماسبق دراسته، ويقوم مجلس القسم بتحديث قائمة المشرفين في حالة سبق تحديدهم وذلك بناء علي الوضع الجديد.

شكل (1) يوضح مراحل ومتطلبات الحصول على درجة ماجستير العلوم في الهندسة



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (41): شروط تشكيل لجنة الحكم

بما لا يتعارض مع المادة رقم (30) من هذه اللائحة، يتم تشكيل لجنة الحكم بناءً على التالي:

1. يشترط أن يقوم الطالب بعمل عرض (سيمنار) في موضوع البحث وبحضور أعضاء هيئة التدريس بالقسم وإحضار ما يفيد ذلك من رئيس القسم وذلك قبل النظر في تشكيل لجنة الحكم على الرسالة ويجوز لمجلس القسم دعوة المتخصصين من خارج القسم للاشتراك في هذه العروض (السيمنارات).
2. يقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بعد الإنتهاء من إعدادها تقريراً إلى مجلس القسم العلمي المختص تمهيداً للعرض على مجلس الكلية و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية متضمناً ما يلي:
 - تقريراً عن صلاحية الرسالة للمناقشة موضح به مستواها العلمي والبحثي والإضافات العلمية التي قام بها الطالب، ويقوم بالتوقيع عليه جميع المشرفين الموجودين داخل جمهورية مصر العربية.
 - اقتراحاً بتشكيل لجنة الحكم على الرسالة من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين المتخصصين في مجال البحث.
3. يشترط قبل الموافقة على تشكيل لجنة الحكم على الرسالة أن يقوم الطالب بنشر بحث واحد فقط في مجلة علمية محكمة أو مؤتمر علمي دولي ويكون البحث مستخرجاً من الرسالة ويقدم الطالب ما يفيد نشر البحث أو قبوله للنشر.
4. يشترط قبل الموافقة على تشكيل لجنة الحكم على الرسالة تقديم مايفيد اجتياز امتحان شهادته (TOEFL) الدولي في اللغة الإنجليزية بمعدل 450 درجة علي الأقل أو مايعادل هذا الامتحان من امتحانات اللغة الإنجليزية المعترف بها عالمياً وطبقاً لما يحدده مجلس جامعة طنطا في اجتياز اي دورات اخرى لهذا الشأن.
5. تقرير فحص الاقتباس للرسالة صادر من المكتبة المركزية بجامعة طنطا أو أي جامعة أخرى معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات وتطبق التعليمات الصادرة من الجامعة في هذا الشأن.
6. يشكل مجلس الكلية و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية لجنة للحكم على الرسالة بناءً على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص على أن تكون المناقشة علنية أو يتم إجراؤها طبقاً لما هو موضح بالمادة رقم 30_فقرة (5) في حالة الظروف القاهرة على أن تضم اللجنة أحد المشرفين أو أكثر من الأساتذة والأساتذة المساعدين ويكون لهم صوت واحد محدود بجانب عضوين آخرين من بين الأساتذة أو الأساتذة المتفرغين أو الأساتذة المساعدين بالجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات بشرط أن يكون أحدهما على الأقل من خارج الكلية ويكون رئيس اللجنة أقدم الأساتذة.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



7. مده صلاحية لجنة الحكم و المناقشة وفقا لقرارات مجلس الجامعة فى هذا الشأن
8. يقوم رئيس مجلس القسم بتحديد موعد المناقشة بناء على طلب المشرف الرئيسي بالتنسيق مع لجنة الحكم ويخطربه وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث للإعلان عنه قبل موعد المناقشة بأسبوع على الأقل مع ضرورة تسليم التقارير الفردية لوكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث والتأكد من صلاحية الرسالة للمناقشة كشرط لتوقيع إعلان المناقشة. وفى حالة تأجيل أو إلغاء المناقشة يقوم القسم بإخطار وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بذلك مع توضيح المبررات.
9. يجوز أن تتم المناقشة بحضور عضوين من داخل الجمهورية فقط إذا كان العضو الثالث خارج البلاد، وفى هذه الحالة يكتفى بتقريره الفردى عن صلاحية الرسالة.
10. للجنة الحكم أن توصى بإعادة الرسالة إلى الطالب لاستكمال ما تراه من نقص (تعديلات جوهرية) على أن تتقدم بتقرير جماعي للقسم المختص توصى فيه بذلك وإعطائه فرصة لا تزيد عن ستة أشهر من تاريخ المناقشة كفترة إضافية لإتمام المطلوب وإعادة مناقشته مرة أخرى وذلك بعد موافقة لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية على اقتراح مجلس القسم فى هذا الشأن.
11. اذا اوصت لجنة الحكم على الرسالة ما يفيد بأنها غير مقبولة و غير صالحة لنيل الدرجة ويفيد صراحة عجز الطالب عن إعادة تقديم رسالته بعد استكمال أوجه النقص بها يلغى قيد الطالب وفقا للماده رقم (17) ويكون ذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية و موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة
12. يتم عرض التقارير الفردية والتقرير الجماعي على مجلس القسم العلمي المختص لإبداء الرأي والتوصية بما يراه ثم تحال تلك التقارير وتوصية القسم إلى لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية ثم مجلس الكلية للتوصية بمنح الدرجة ويرفع قرار الكلية الى مجلس الجامعة للموافقة على منح الدرجة

مادة (42): شروط منح الدرجة

- يقترح مجلس الكلية و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث منح درجة ماجستير العلوم في الهندسة في حالة استيفاء الطالب للشروط الآتية:
- أ- مرور أربعة فصول أكاديمية رئيسة على الأقل من بدء القيد أو عام دراسي كامل من تاريخ اعتماد تسجيل نقطة البحث "موافقة السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث" على ألا تقل المدة الزمنية عن عامين دراسيين من تاريخ القيد لدرجة الماجستير طبقا للائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.
- ب- نجاح الطالب في جميع المقررات الدراسية بمعدل نقاط تراكمي لا يقل عن 3.0.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- ت- مناقشة وقبول الرسالة من لجنة الحكم والمناقشة والتي تناظر 12 ساعة معتمدة مع التوصية بمنح الدرجة طبقاً للمادة (30) من هذه اللائحة.
- ث- اجتياز الطالب كافة الدورات (لغة - تحول رقمي - الخ) التي تحددها مجلس جامعة طنطا في هذا الشأن

مادة (43): تحويل القيد

إذا لم يحقق الطالب تقديراً عاماً 3.0 على الأقل في متوسط مجموع المقررات الدراسية عند الانتهاء من دراسة المقررات المطلوبة لماجستير العلوم في الهندسة، يجوز له التقدم بطلب تحويل القيد إلى دبلوم العلوم الهندسة الأساسي، ويتم التحويل بناءً على موافقة القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.

مواصفات خريج برنامج ماجستير العلوم في الهندسة

خريج برنامج ماجستير العلوم في الهندسة في أي تخصص يجب أن يكون قادراً على :

1. إجادة تطبيق أساسيات ومنهجيات البحث العلمي واستخدام أدواته المختلفة.
2. تطبيق المنهج التحليلي واستخدامه في مجال التخصص.
3. تطبيق المعارف المتخصصة ودمجها مع المعارف ذات العلاقة في ممارسته المهنية
4. إظهار وعي بالمشاكل الجارية والرؤى الحديثة في مجال التخصص.
5. تحديد المشكلات المهنية وإيجاد حلولاً لها
6. إتقان نطاق مناسب من المهارات المهنية المتخصصة , واستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بمايخدم ممارسته المهنية.
7. التواصل بفاعلية والقدرة على قيادة فرق العمل .
8. اتخاذ القرار في سياقات مهنية مختلفة .
9. توظيف الموارد المتاحة بما يحقق التنمية المستدامة .
10. إظهار الوعي بدوره في تنمية المجتمع والحفاظ علي البيئة في ضور المتغيرات العلمية والإقليمية .
11. التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية والالتزام بقواعد المهنة.
12. تنمية ذاته أكاديمياً ومهنياً وقادراً على التعلم المستمر.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الجدارات العامة لبرامج ماجستير العلوم في الهندسة

خريج برنامج ماجستير العلوم في الهندسة في أى تخصص يجب أن يكون قادراً علي :

- A.** تحديد وحل المشاكل في مجال التخصص.
- B.** تقييم وتطوير الطرق والأدوات الموجودة في مجال التخصص.
- C.** تقييم المخاطر في الممارسات المهنية والتخطيط لتطوير الأداء في مجال التخصص.
- D.** كتابة وتقييم التقارير الفنية وإجراء دراسة حول مشكلة بحثية.
- E.** التواصل الفعال – بيانياً ولفظياً وخطياً- مع فئات مختلفة باستخدام الأدوات المعاصرة.
- F.** العمل بكفاءة بمفرده وعضو داخل فريق من مختلف التخصصات والثقافات .
- G.** اكتساب وتطبيق المعارف الجديدة، وممارسة التعلم الذاتي وإستراتيجيات التعلم الأخرى .



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



ثالثاً: دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

(54 ساعة معتمدة كحد أدنى)

يمنح مجلس جامعة طنطا بناءً علي اقتراح مجلس الكلية و توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (وفقاً للمادة 34) ويوضح في الشهادة اسم القسم العلمي / البرنامج والتخصص وعنوان الرسالة باللغتين العربية والإنجليزية.

مادة (44): شروط القيد لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

يشترط للقيد بدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية ما يلي:

1. الشروط العامة الواردة في المادة رقم (5) من هذه اللائحة.
2. أن يكون الطالب حاصلاً على درجة ماجستير العلوم في الهندسة في نفس التخصص من إحدى كليات الهندسة بالجامعات المصرية أو أي درجة معادلة لها من المجلس الأعلى للجامعات، بحيث يكون مسمى درجة الماجستير في نفس تخصص القسم المتقدم له الطالب ويكون محتوى رسالة الماجستير في نفس التخصص ويعتبر القيد من تاريخ موافقة السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة.
3. أن يجتاز الطالب امتحان القبول بنجاح.

مادة (45): امتحان القبول

أ- يعقد امتحان القبول مرتين سنوياً على مستوى القسم العلمي (بعد دفع الرسوم المقررة لذلك والتي تحدد بمعرفة مجلس الكلية) في مواعيد يحددها القسم العلمي و تسمح بإتمام اعتماد نتيجة الامتحان وقيد الطالب للفصل الدراسي الرئيسي ويكون الامتحان تحريراً بدرجة عظمي 100 درجة على أن تكون مدة الامتحان لا تقل عن ساعتان في المواد التي تم تحديدها من مرحلتى البكالوريوس والماجستير (مستويات 400 , 500 , 600) ويقوم كل قسم علمي بتشكيل لجنة خماسية للإمتحان ووضع الشروط الخاصة للامتحان ويعتبر الطالب ناجح في الأمتحان عند حصوله على 65% على الأقل (C⁺) من الدرجة العظمي ويمكنه تسجيل



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

المقررات فور اعتماد مجلس القسم المختص بنجاحة. وفي كافة الاحوال لا تقل الفتره بين قبول قيد الطالب و امتحانات القبول التي يحددها الاقسام عن شهرين.

ب- في حالة عدم اجتياز المتقدم للقيد لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية اختبار القبول الخاص بهذه الدرجة يجوز أن يحدد له مجلس القسم دراسة تأهيلية بغرض تحسين فرصته في الالتحاق بالدراسات العليا بالكلية، بحيث يدرس الطالب في الدراسات التأهيلية عدد من المقررات بحد أقصى 24 ساعة معتمدة وحد أدنى 12 ساعة معتمدة من مستوي مقررات 500 في المجال الأساسي الراغب في دراسته والمجالات الفرعية له وذلك طبقاً لما يتم تحديده من قبل مجلس القسم/إدارة البرنامج بناءً علي نتيجة اختبار القبول واللائحة الداخلية للكلية وللنجاح في المقررات السابقة يجب أن يحصل الطالب على متوسط نقاط لا يقل عن 3.0.

مادة (46): متطلبات الدراسة للدكتوراه

1. يدرس الطالب المقيد لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من مقررات الدكتوراه وتنقسم هذه المقررات إلى 9 ساعات معتمدة مقررات أساسية من مستوي 600 و 700 (بحيث لا يزيد عدد المقررات من مستوي 600 عن مقررين بحد أقصى لم يسبق اجتيازهم من قبل في مرحلة الماجستير) و 9 ساعات معتمدة من مقررات متخصصة من مستوي 700, ويعتبر الطالب ناجحاً في المقررات إذا حصل على متوسط نقاط لا يقل عن 3.0 (B) والحصول على تقدير (B⁻) أو أكثر (2.7) على الأقل) في المقرر الواحد.

2. يجتاز الطالب مقررات الدكتوراه الأساسية التي تم التسجيل فيها خلال فصلين دراسيين رئيسيين على الأكثر.

3. بالنجاح في المقررات الأساسية للدكتوراه يقدم الطالب المقترح البحثي المبدئي ويحدد له مجلس القسم مشرفاً رئيسياً طبقاً لتخصص المقترح البحثي.

4. يختار الطالب بالتنسيق مع المشرف الرئيسي مقررات الدكتوراه المتخصصة التي تتكون من 9 ساعات معتمدة من مستوي 700 من إطار موضوع البحث ويمكن اختيارها من المقررات المطروحة بجامعة طنطا أو أي جامعة أخرى مرتبطة باتفاقية تعاون معها يرى المشرف ضرورة دراسته لرفع قدرة الباحث وتنمية قدراته في التعامل والتمكن من موضوع البحث ويتم دراستهم في خلال الفصلين الدراسيين اللاحقين على النجاح في المقررات الأساسية على الأكثر. وفي حالة اجتياز الطالب المقررات بمتوسط تراكمي أقل من 3.0 (B) أو الحصول في أحد المقررات على تقدير أقل من 2.7 (B⁻) يجب على الطالب التسجيل في مقررات إضافية أو إعادة بعض المقررات لتحسين متوسط التقدير.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

5. يسجل الطالب موضوع بحث الدكتوراه (نقطة البحث) مع استكمال لجنة الإشراف طبقاً للتخصصات المطلوبة بعد مرور مدة لا تقل عن 6 شهور ولا تزيد عن 12 شهر من تاريخ تقديمه بالمقترح البحثي وبشرط نجاحه في المقررات الأساسية والمتخصصة للدكتوراه ويتم تسجيل نقطة البحث بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا بالجامعة.

6. تقوم المرحلة الأولى في البحث الأكاديمي (12 ساعة معتمدة) على جمع معلومات عن خلفية الدراسة ومراجعة الأدبيات الخاصة بموضوع الدراسة وجمع البيانات وإجراء الإختبارات وتحليل للنتائج المتاحة وتنتهي بعمل عرض عام (سيمنار أول) والذي يحكمه لجنة الامتحان الشامل وتشكل من خمس أعضاء من الأساتذة أو من الأساتذة المساعدين أو من في مستواهم العلمي بحيث يتم اختيارهم من القسم العلمي بحيث تتنوع تخصصاتهم حول مجال البحث للطالب علي أن يكون أحدهم المشرف الرئيسي بشرط أن يكون باللجنة عضو واحد علي الأقل من خارج الجامعة ويعتمد تشكيل هذه اللجنة من لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم العلمي ويكون أقدم الأساتذة في اللجنة مقرراً لها، وتكون نتيجة هذا العرض أحد التوصيات التالية:

❖ البحث ذو جدوى وإضافة علمية علي مستوى الدكتوراه – يتم الانتقال للمرحلة الثانية من البحث الأكاديمي.

❖ البحث ذو جدوى وإضافة علمية علي مستوى الدكتوراه ولكن بإعادة صياغة للأهداف أو بتعديلات في منهجية التحليل – ويتم إعادة العرض في خلال مدة أدناها 3 شهور وأقصاها 6 أشهر ولمرة واحدة فقط ومن ثم يتم الانتقال للمرحلة الثانية من البحث الأكاديمي.

❖ البحث غير ذي جدوى وليس له إضافة علمية علي مستوى الدكتوراه – يتم وقف القيد ويمنح الطالب شهادة بالمقررات التي درسها.

7. يجوز لمجلس القسم المختص بناءً علي طلب من المشرفين أن يوافق علي تعديل مجال البحث خلال دراسة الدكتوراه ويجوز أن يتم ذلك مع أو بدون تغيير المشرفين ويعتمد ذلك التعديل من لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة ولا يترتب علي ذلك التعديل الإخلال بالمدد الزمنية المنصوص عليها في المادة (15) من هذه اللائحة.

8. بعد اجتياز المرحلة الأولى يتم البدء في المرحلة الثانية من البحث الأكاديمي (12 ساعة معتمدة) يتم تحليل النتائج وعرضها وصولاً إلى النتائج والمقترحات وتنتهي أيضاً بعمل سيمينار عام ثان لعرض نتائج المرحلة الثانية والذي يعرض فيه المنهجية النهائية وما تم جمعه من بيانات وما تم القيام به من تجارب ونتائجها وتحليلات البحث النهائية وتشكل لجنة يعينها مجلس القسم العلمي المختص للإشراف علي السيمينار ويخطر



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بنتيجة السمينار ويشترط حضور أعضاء هيئة التدريس بالقسم ويجوز لمجلس القسم دعوة المتخصصين من خارج القسم لحضور هذا السمينار.

9. الحد الأدنى للمرحلة الأولى في بحث الدكتوراه هو 12 شهر من تاريخ التسجيل، والحد الأدنى للمرحلة الثانية للتحليل وعرض النتائج هو 6 أشهر، وذلك بما يجعل هناك حد أدنى من بعد الانتهاء من دراسة مقررات الدكتوراه الأساسية وتقديم المقترح البحثي حتى عمل سمينار لعرض النتائج في نهاية المرحلة الثانية هو 24 شهر، وتكون لها حد أقصى 36 شهر.

10. بعد إجازة المرحلة الثانية من البحث الأكاديمي بالسمينار العام الثاني يمنح الطالب مده لا تقل عن 3 أشهر للعمل على كتابة الرسالة شاملة كافة مكونات الرسالة العلمية والأكاديمية وأيضاً الانتهاء من إجراءات النشر الدولي للأبحاث المنبثقة من البحث الأكاديمي (بحثين على الأقل). وتكون هذه المرحلة النهائية للكتابة تعادل 12 ساعة معتمدة ليكون إجمالي عدد الساعات المعتمدة الأدنى بدرجه دكتوراه الفلسفة هو 54 ساعة معتمدة.

11. يسمح للمشرف الرئيسي طلب المد لأي من المدد أعلاه بمدة واحدة إضافية قدرها 3 أشهر وتكون لأسباب يقبلها مجلس القسم وبشرط ألا يزيد إجمالي المدد الممنوحة من القسم عن 12 شهراً طبقاً للمادة رقم (15) من هذه اللائحة، وما زاد عن ذلك فيجب الحصول علي موافقة الجامعة عليه.

12. الحد الأدنى للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية ستة فصول دراسية رئيسية (ثلاثة أعوام من تاريخ القيد) تاريخ موافقة السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث)) على أن يمر عامان على تسجيل خطة البحث تحتسب من تاريخ موافقة السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث على تسجيل الموضوع، والحد الأقصى لها عشرة فصول دراسية رئيسية (خمس سنوات من تاريخ القيد)، ويتم إلغاء القيد بعد هذه المدة، ويجوز لمجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة بناءً على موافقة مجلس الكلية وتقرير المشرف الرئيسي الموافقة على مد القيد لمدة إضافية لا تزيد عن فصلين دراسيين رئيسيين (عام أول وأخير فقط) ويجوز أيضاً المد حتى منح الدرجة إذا تم تشكيل لجنة الحكم والمناقشة قبل انتهاء العام الأول والأخير للمد مع اعتبار تاريخ القيد لدرجة الدكتوراه هو تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث على القيد.

شكل (2) يوضح مراحل ومتطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسة



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مادة (47): العرض العام (سيمنار المرحلة الأكاديمية الأولى)

- أ- يقوم الطالب بعد الانتهاء من المرحلة الأولى في البحث الأكاديمي بتقديم عرض عام (سيمنار أول) عن مقترح موضوع البحث وما توصل اليه البحث من نتائج أمام لجنة الإمتحان الشامل والأساتذة المتخصصين و أعضاء القسم العلمي.
- ب- يقوم المشرف الرئيسي بإخطار المجلس المختص بموعد العرض العام والإعلان عنها في مكان واضح بالكلية.
- ت- تقدم لجنة الامتحان الشامل إلي مجلس القسم المختص/إدارة البرنامج تقريراً بأداء الطالب في العرض العام ورأي اللجنة ويعد العرض العام ضروري للانتقال للمرحلة الثانية من البحث الأكاديمي ويرفع التقرير الى لجنة الدراسات العليا و البحوث ثم مجلس الكلية.

مادة (48): شروط تشكيل لجنة الحكم

بما لا يتعارض مع المادة رقم (30) من هذه اللائحة، يتم تشكيل لجنة الحكم بناء على التالي:

1. يشترط أن يجتاز الطالب المقررات بنسب النجاح المطلوبة كذلك النجاح في العرض العام (السيمنار الأول) بعد الإنتهاء من المرحلة الأولى للبحث الأكاديمي وعمل سمينار عام بعد المرحلة الثانية من البحث الأكاديمي بحضور أعضاء هيئة التدريس بالقسم العلمي.
2. يقدم الطالب ما يفيد اجتياز امتحان شهادة TOEFL الدولي في اللغة الإنجليزية بمعدل 500 درجة على الأقل أو ما يعادل هذا الامتحان من امتحانات اللغة الإنجليزية المعترف بها عالمياً أو طبقاً لما يحدده مجلس جامعة طنطا في اجتياز أي دورات أخرى لهذا الشأن وذلك قبل النظر في تشكيل لجنة الحكم.
3. يقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بعد مرور عامين على الأقل من تسجيل الطالب نقطة البحث وبعد الانتهاء من إعداد الرسالة تقريراً إلى مجلس القسم العلمي المختص تمهيداً للعرض على مجلس الكلية يتضمن الآتي:
 - أ- تقريراً عن صلاحية الرسالة للمناقشة موضحاً 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.
 - ج- تقريراً بتحديد نسبة الاقتباس لرسالة الدكتوراه مستخرج من المكتبة المركزية بجامعة طنطا أو أحد الجامعات المصرية الخاضعة للمجلس الأعلى للجامعات تحدد فيه نسبة الإقتباس وتطبق التعليمات الصادرة من الجامعة في هذا الشأن.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



- 4.** يجوز وجود ممتحن أجنبي ضمن لجنة الحكم لا تقل درجته العلمية عن أستاذ وأن يكون تخصصه الدقيق في مجال الرسالة وفي حالة عدم حضوره للمناقشة العلنية يتم الاشتراك في المناقشة أونلاين وإرسال التقرير الفردي إلى وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث على الإيميل الرسمي.
- 5.** يشترط قبل الموافقة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة للرسالة أن يقوم الطالب بنشر بحثين على الأقل على أن يكون أحدهما على الأقل في مجلة علمية متخصصة محكمة ومفهرسة ذات معامل تأثير وشرط القبول للنشر أساسي للتقدم بالرسالة النهائية للمناقشة.
- 6.** يشكل مجلس الكلية لجنة للحكم على الرسالة بناءً على اقتراح المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم العلمي المختص على أن تكون المناقشة علنية أو يتم إجراؤها طبقاً لما هو موضح بالمادة رقم 30 فقرة (5) في حالة الظروف القاهرة على أن تضم اللجنة أحد المشرفين أو أكثر من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين علي أن يكون لهما صوت واحد محدود، بجانب عضوين من الأساتذة بشرط أن يكون أحدهما على الأقل من خارج جامعة طنطا ويكون رئيس اللجنة أقدم الاساتذة.
- 7.** مده صلاحية لجنه الحكم و المناقشة وفقا لقرارات مجلس الجامعة في هذا الشأن
- 8.** يقوم رئيس لجنة الحكم والمناقشة بتحديد موعد المناقشة بالتنسيق مع اللجنة والقسم العلمي ممثلاً في رئيس القسم ويخطر به وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث للإعلان عنه قبل موعد المناقشة بأسبوع على الأقل مع ضرورة تسليم التقارير الفردية والتأكد من صلاحية الرسالة للمناقشة كشرط لتوقيع إعلان المناقشة وفي حالة تأجيل أو إلغاء موعد المناقشة يقوم القسم ممثلاً في المشرف الرئيسي بإخطار وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بذلك مع توضيح المبررات.
- 9.** 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.
- 10.** للجنة الحكم والمناقشة أن توصي بإعادة الرسالة إلى الطالب لاستكمال ما تراه من نقص على 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.
- 11.** إذا أوصت لجنة الحكم على الرسالة ما يفيد بأنها غير مقبولة و غير صالحة لنيل الدرجة ويفيد صراحة عجز الطالب عن إعادة تقديم رسالته بعد استكمال أوجه النقص بها يلغى قيد الطالب وفقاً للمادة رقم (17) ويكون ذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية و موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



12. 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

مادة (49): شروط منح الدرجة

يقترح مجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية و منح درجة دكتوراه الفلسفة في حالة استيفاء الطالب للشروط الآتية:

- 1.** النجاح في مقررات الدكتوراه (أساسي ومتقدم) طبقاً للمادة رقم (46) من هذه اللائحة.
- 2.** تقديم العرض العام المنصوص عليها في المادة (47) من هذه اللائحة بنجاح بعد المرحلة الأولى من البحث الأكاديمي.
- 3.** تقديم ما يفيد بعمل سمينار عام بعد الانتهاء من المرحلة الثانية من البحث الأكاديمي.
- 4.** تقديم ما يفيد نشر أو قبول النشر لورقتين علميتين علي الأقل مستخلصة من الرسالة طبقاً للمادة (48) من هذه اللائحة.
- 5.** قبول الرسالة والتي تقوم علي أساس تقديم بحث علمي جديد ومبتكر, ويمثل إضافة إلى العلم في مجال التخصص من لجنة الحكم والمناقشة والتوصية بمنح الدرجة.
- 6.** مرور أربعة فصول دراسية رئيسة من تاريخ موافقة السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث على تسجيل نقطة البحث علي ألا تقل المدة الزمنية عن ثلاث سنوات دراسية من تاريخ القيد لدرجة الدكتوراه طبقاً لللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.
- 7.** اجتياز الطالب كافة الدورات (لغة - تحول رقمي - الخ) التي تحددها مجلس جامعة طنطا في هذا الشأن

مادة (50): الإشراف المشترك

مع مراعاة الأحكام الواردة في المادة رقم (29) - الإشراف على الرسائل العلمية) من هذه اللائحة يجوز أن يكون الإشراف على طالب الدكتوراه مشتركاً بين أعضاء لجنة الإشراف من كلية الهندسة بجامعة طنطا ومشرف آخر من إحدى الجامعات أو المعاهد الأجنبية المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات. وفي هذه الحالة يكون المشرف الأجنبي مشرفاً مشاركاً بشرط أن تكون لجنة الإشراف من أربعة أعضاء كحد أقصى.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



مواصفات الخريج

خريج برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية في أي تخصص يجب أن يكون قادراً على :

1. إتقان أساسيات ومنهجيات البحث العلمي.
2. العمل المستمر علي الإضافة للمعارف في مجال التخصص.
3. تطبيق المنهج التحليلي والناقد للمعارف في مجال التخصص والمجالات ذات العلاقة.
4. دمج المعارف المتخصصة مع المعارف ذات العلاقة مستنبطاً ومطوراً للعلاقات البينية بينها.
5. إظهار وعياً عميقاً بالمشاكل الجارية والنظريات الحديثة في مجال التخصص.
6. تحديد المشكلات المهنية وإيجاد حلولاً مبتكرة لحلها.
7. إتقان نطاقاً واسعاً من المهارات المهنية في مجال التخصص.
8. الإتجاه نحو تطوير طرق وأدوات وأساليب جديدة للمزاولة المهنية.
9. استخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بما يخدم ممارسته المهنية .
10. التواصل بفاعلية وقيادة فريق عمل في سياقات مهنية مختلفة
11. اتخاذ القرار في ظل المعلومات المتاحة.
12. توظيف الموارد المتاحة بكفاءة وتنميتها والعمل علي إيجاد موارد جديدة
13. الوعي بدوره في تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة.
14. التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية والالتزام بقواعد المهنة.
15. الالتزام بالتنمية الذاتية المستمرة ونقل علمه وخبراته للأخرين.

الجدارت العامة لخريج برامج دكتوراه الفلسفه في العلوم الأساسية

خريج برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسيه في أي تخصص يجب أن يكون قادراً على :

- A. تحديد وحل المشاكل المهنية تبعا للمعلومات المتاحة.
- B. تقييم وتطوير الطرق والأدوات الموجودة في مجال التخصص.
- C. تقييم المخاطر في الممارسات المهنية والتخطيط لتطوير الأداء في مجال التخصص.
- D. ممارسة تقنيات البحث وطرق التحقيق التي تؤدي إلى خلق معرفة جديدة
- E. المناقشة لمستوى عال من الثقة بناء على البراهين والأدلة , وكتابة وتقييم الأوراق العلمية والتقارير الفنية.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



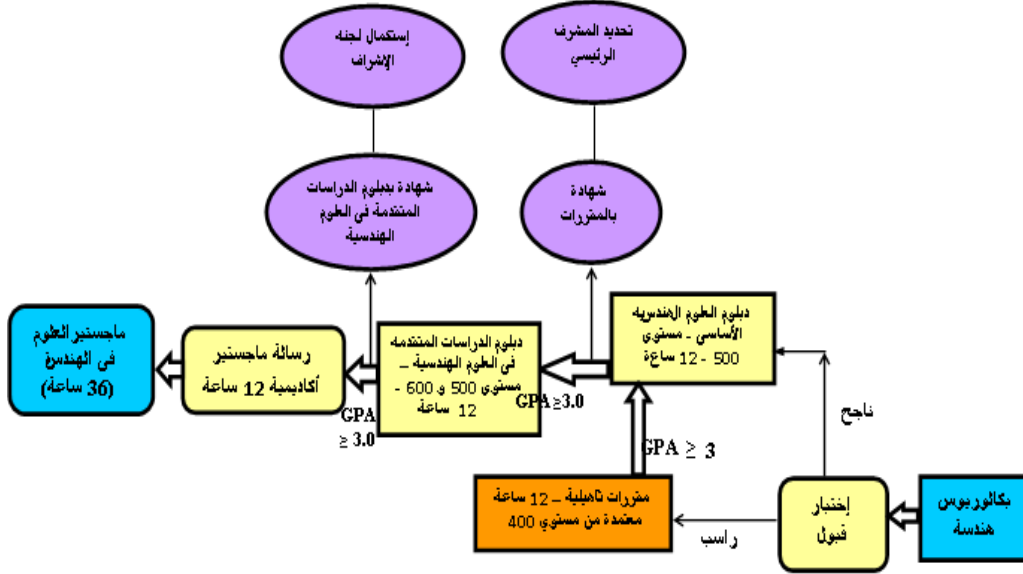
- F.** استخدام التفكير الإبتكاري والمرن واكتساب مهارات قيادة الأعمال والقيادة لتوقع واتخاذ قرارات جيدة في مختلف الجوانب المهنية.
- G.** الاستفادة من التقنيات المعاصرة وقواعد الممارسة والمعايير وإرشادات الجودة ومتطلبات الصحة والسلامة لخدمه الممارسة المهنية.
- H.** التواصل الفعال – بيانياً ولفظياً وخطياً- مع فئات مختلفة باستخدام الأدوات المعاصرة.
- I.** العمل بكفاءة بمفرده وعضو داخل فريق من مختلف التخصصات والثقافات.
- J.** اكتساب وتطبيق المعارف الجديدة. وممارسة التعلم الذاتي وإستراتيجيات التعلم الأخرى.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024

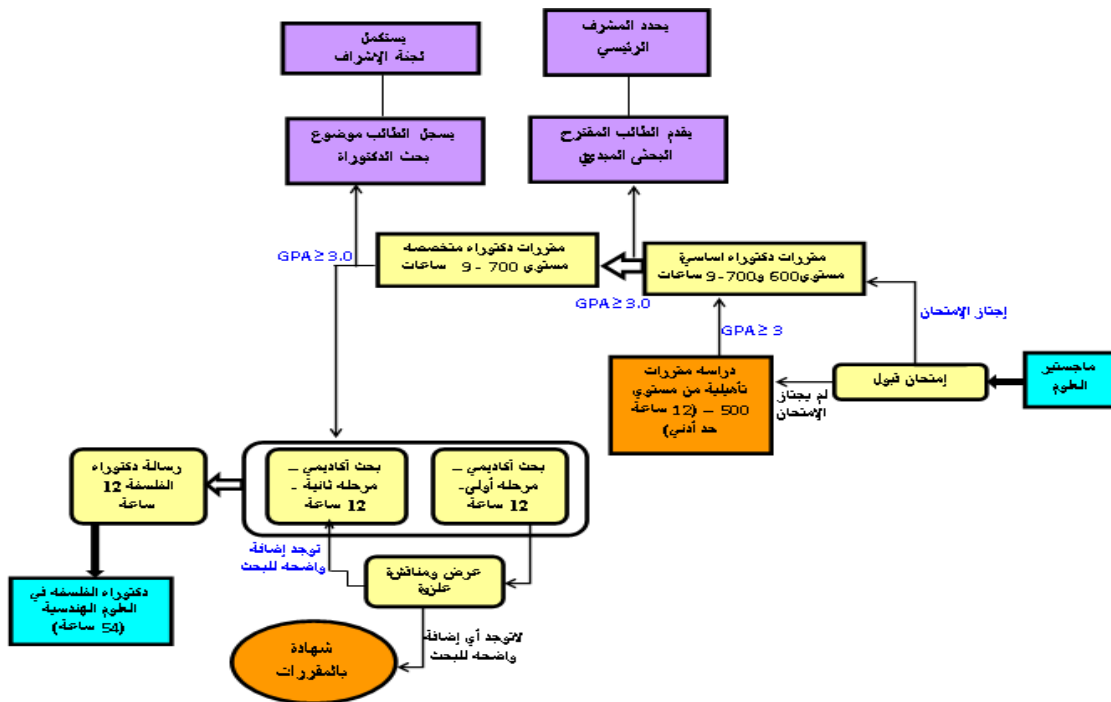


مراحل ومتطلبات الحصول على درجة ماجستير العلوم في الهندسة



شكل رقم (1): مراحل ومتطلبات الحصول على درجة ماجستير العلوم في الهندسة

مراحل و متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية



شكل رقم (2): مراحل و متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الباب الخامس

الأحكام الإنتقالية



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الباب الخامس

الأحكام الانتقالية

مادة (51): أحكام إنتقالية

1. تطبق أحكام هذه اللائحة علي الطلاب المقيدين بالدراسات العليا اعتبار من العام الجامعى التالى لتاريخ صدور القرار الوزارى بشأن العمل بهذه اللائحة.
2. الطلاب المقيدون بالدراسات العليا قبل هذا التاريخ, تسري عليهم اللائحة الداخلية والقواعد المتبعة المعمول بها حالياً بالكلية قبل اعتماد هذه اللائحة.
3. يسمح للطلاب الراغبين فى ذلك تسوية أوضاعهم ونقلهم لللائحة الجديدة ومعادله المقررات التي تم نجاحهم بها طبقاً للمادة رقم (27 - معادلة المقررات) من هذه اللائحة بناءً علي اقتراح مجلس القسم المختص وموافقه مجلس الكلية.
4. الحالات التى لم يرد فى شأنها نص أو التي تنشأ عند تطبيق هذه اللائحة تعرض على مجلس الكلية لاتخاذ القرار المناسب بخصوصها وتعرض على مجلس الجامعة للاعتماد.



جامعة طنطا - كلية الهندسة
اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
Internal Bylaw of Postgraduate Studies
"Credit-hour system" - 2024



الباب السادس

لوائح البرامج العامة