

## المحتوى

- مقدمه عن الكليه
  - الباب الأول ( قواعد أساسيه )
  - الباب الثاني ( برامج الدراسات العليا )
  - الباب الثالث ( قواعد دبلومات الدراسات العليا )
  - الباب الرابع (قواعد درجة الماجستير)
  - الباب الخامس (قواعد درجة الدكتوراه )
  - الباب السادس ( التعليم المستمر )
  - ملحق رقم ( ١ ) مقررات البرامج المختلفه للدراسات العليا ( دبلوم – ماجستير – دكتوراه )
  - ملحق رقم ( ٢ ) قائمة المقررات لبرامج الدراسات العليا ( دبلوم – ماجستير – دكتوراه )
  - ملحق رقم ( ٣ ) وصف المقررات لبرامج الدراسات العليا ( دبلوم – ماجستير – دكتوراه )
-

## مقدمة

تعاظم دور (الخريج) في التطور العلمي الهائل الذي بلغ مدى واسعا في المجتمع المعاصر لاهميه مكانته العلمية والبحثية الفعالة في شتى المجالات لاعتماد الوحدات الصناعية والهيئات والشركات على الخبرات المكتسبة لخريجي كليات ————— مسايره التطورات العلمية والتكنولوجية المتلاحقة.

وحرصا منا لمتابعة مسيره التقدم وتقويه الخبرات العلمية والبحثية المدعمة لذلك التطور الذي يشهده العالم قامت الكلية بتطوير مناهجها لرفع مستوى الدراسات العليا والبحوث بها وتزويدها بالبرامج الأكاديمية لمتابعة مجالات التطوير وتقويه الخبرات العلمية والبحثية التي من شأنها مسانده التطور المتلاحق المشهود الآن.

لذلك تسعى الكلية دائما لتطوير هيكلها التعليمي وتزويده بالمكانة العلمية الفعالة التي تساعد المهندس في الحصول على القدر الكافي من المعلومات حيث تركزت هذه اللائحة على البنود التالية:-

- ١- زيادة القاعدة العلمية عند الطلاب في جميع مراحل الدراسات العليا وامدادهم بمزيد من المعلومات .
- ٢- زيادة عدد دبلومات الدراسات العليا عما كانت عليه بما يتطلبه سوق العمل.

### أولا :- أهداف الكلية

————— هي المهنة التي تطبق فيها المعرفة بالعلوم ————— ( ————— ، وغيرها ) بجانب المعرفة المكتسبة من خلال الدراسة والخبرة والممارسة من اجل تطوير وابتكار الطرق والأساليب والآلات والأجهزة للاستخدام الأمثل لمواد وموارد قوى الطبيعة لنفع المجتمع البشرى.

لذلك تعمل الكلية من خلال أقسامها العلمية التي تغطي معظم التخصصات التي يحتاج إليها سوق العمل على تحقيق الأهداف الآتية :-

- إعداد خريج قادر على تطبيق ————— وأساليبها في الحياة العملية .
- إعداد خريج قادر على اتخاذ القرار والتعامل مع الأزمات .
- إعداد خريج ملم بوسائل التكنولوجيا الحديثة وتكنولوجيا المعلومات وكيفية التعامل معها .
- إعداد خريج قادر على المنافسة في سوق العمل في ظل الظروف الجديدة والمتغيرة للمجتمع الدولي .
- المساهمة في إعداد كوادر علمية في مجال التخصصات القائمة بالكلية .
- المساهمة في تنمية المجتمع والبيئة عن طريق المشاركة في وضع الحلول العلمية للمشاكل القائمة بالدراسات والأبحاث

## ثانيا : - تطور إنشاء الكلية بأقسامها العلمية : (كلية الهندسة كمثال)

- ١٩٤١ أنشأت كلية الهندسة بجامعة القاهرة فرعاً لها بالإسكندرية .
- ١٩٤٢ صدور مرسوم بقانون رقم ٣٢ لسنة ١٩٤٢ بإنشاء جامعة الإسكندرية .
- ١٩٤٣ بداية الدراسة بالسنة الإعدادية والسنة الأولى ( عمارة ، مدني ، ميكانيكا ، كهرباء ) .
- ١٩٤٦ إنشاء قسم الهندسة الصحية والبلديات .
- ١٩٥٣ إنشاء قسم الهندسة الكيميائية .
- ١٩٦٠ إنشاء قسمي هندسة القوى الميكانيكية وهندسة الغزل والنسيج .
- ١٩٦١ إنشاء قسم الهندسة البحرية .
- ١٩٦٢ إنشاء قسم هندسة الإنتاج .
- ١٩٦٣ إنشاء قسم الهندسة النووية .
- ١٩٧٤ إنشاء قسم الآلات الحاسبة والتحكم الآلي .

## ثالثا : - تطور اللوائح الداخلية للكلية :

- ١٩٤٢ صدور مرسوم بقانون رقم ٣٢ لسنة ١٩٤٢ بإنشاء جامعة الإسكندرية
- ١٩٥٤ صدور قانون رقم ٦٢٦ لسنة ١٩٥٤ باللائحة الأساسية للكلية
- ١٩٥٥ صدور قرار رئيس الجمهورية رقم ٢١٦ لسنة ١٩٥٦ باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٣٤٥ لسنة ١٩٥٦ مشتملا على اللائحة الداخلية للكلية.
- ١٩٥٩ صدور قرار رئيس الجمهورية رقم ١٩١١ لسنة ١٩٥٩ باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات في الجمهورية العربية المتحدة رقم ١٨٤ لسنة ١٩٥٨ مشتملا على اللائحة الداخلية للكلية .
- ١٩٧٤ صدور القرار الوزاري رقم ٧٠٠ لسنة ١٩٧٤ باللائحة الداخلية للكلية .

١٩٩٤ صدور القرار الوزاري رقم ٢٥ لسنة ١٩٩٤ بشأن تعديل اللائحة الداخلية للكلية .

١٩٩٧ صدور القرار الوزاري رقم ٨ لسنة ١٩٩٧ باللائحة الداخلية للكلية .

رابعاً : الأقسام العلمية :--

- |    |       |        |
|----|-------|--------|
| 01 | ----- | ١- قسم |
| 02 | ----- | ٢- قسم |
| 03 | ----- | ٣- قسم |
| 04 | ----- | ٤- قسم |
| 05 | ----- | ٥- قسم |
| 06 | ----- | ٦- قسم |
| 07 | ----- | ٧- قسم |

## (الباب الأول)

### قواعد أساسية

**مادة (١) :-** تمنح جامعة الاسكندرية بناء على موافقة مجالس الكليات :

- ١- دبلوم الدراسات المهنية المتقدمة
- ٢- دبلوم الدراسات العليا
- ٣- درجة الماجستير
- ٤- درجة الدكتوراه

**مادة (٢) :-** مواعيد الدراسة

فصل الخريف (الفصل الدراسي الأول) : يبدأ من السبت الثالث من شهر سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوع.

فصل الربيع (الفصل الدراسي الثاني) : يبدأ من السبت الثاني من شهر فبراير ولمدة ١٥ أسبوع.

فصل الصيف (الفصل الدراسي الثالث) : يبدأ من السبت الاول من شهر يوليو ولمدة ٨ أسابيع.

**مادة (٣) :-** نظام الدراسة

الدراسة بنظام الساعات الدراسية المعتمدة يمكن الطالب من التسجيل في الفصل الدراسي في عدد من مقررات يصل عدد ساعاتها الى ١٨ ساعة معتمدة ويمكن للطالب التسجيل في فصل الصيف في عدد من المقررات لايزيد عدد ساعاتها عن ٩ ساعات معتمدة.

**مادة (٤) :-** الساعة المعتمدة

الساعة الدراسية المعتمدة (الوحدة) وهي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن كل مقرر نسبة إلى المقررات الأخرى ، وهي تعادل محاضره نظريه مدتها ساعة واحدة في الاسبوع او درس تطبيقي او تدريبات معملية أو إكلينيكية مدتها ساعتان في الاسبوع او فترة تدريبات تطبيقية ميدانية مدتها اربع ساعات في الاسبوع طوال الفصل الدراسي.

## مادة (٥) :- الشروط العامة للتسجيل

١. يقبل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس / الليسانس من جامعة الاسكندرية او من احدى الجامعات المعترف بها من المجلس الاعلى للجامعات للدراسة ببرامج الدراسات العليا إذا إستوفى شروط القبول بكل برنامج.
٢. استكمال الشروط الخاصة بالقسم ( إن وجدت ).
٣. الحصول على موافقة مجلس القسم المختص.
٤. استكمال جميع المستندات المطلوبه من ادارة الدراسات العليا.
٥. سداد الرسوم الدراسيه قبل بدأ الدراسة أو طبقا للموعد المحدد والمعلن لذلك بالكلية ، ويستثنى من هذا الشرط المعيدين والمدرسين المساعدين وطلاب المنح الدراسية.
٦. التسجيل إجباري للطالب لكي يسمح له بالحضور وحساب المقررات الدراسية.
٧. الطالب الذي لا يقوم بالتسجيل قبل نهاية الأسبوع الثانى من بداية الفصل الدراسي (الأسبوع الأول للفصل الصيفي) لا يحق له حضور المحاضرات ولا يحصل على تقدير هذا المقرر الدراسى حتى وإن كان قد أدى جميع إمتحانات ومتطلبات المقرر.

## مادة (٦) :- قواعد دراسة مقرر

- يحق للطالب ان يحذف / يضيف اى مقرر قبل نهاية الاسبوع الثانى من بداية الفصل الدراسى (الخريف – الربيع) أو نهاية الاسبوع الاول من فصل الصيف دون ان يظهر المقرر الذى حذفه فى شهادته وبدون اية مصاريف دراسية إضافية.
- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسى بعد التسجيل وذلك قبل نهاية الاسبوع الثانى عشر من بداية الفصل الدراسى ( الاسبوع السادس من الفصل الصيفى ) وفى هذه الحالة لاتحسب للطالب ساعات هذا المقرر فى المتوسط التراكمى ويظهر له تقدير ( انسحاب W ) فى شهادته.
- لايسمح للطالب بدخول الامتحان النهائى الا اذا حضر ٧٥٪ من الساعات التدريسيه للمقرر ، وفى حالة عدم حضوره هذه النسبه يعتبر الطالب منسحبا اجباريا من المقرر ويظهر فى شهادته تقدير (انسحاب اجبارى FW).
- الطالب الذى يتعذر عليه دخول الامتحان النهائى لمقرر أو اتمام بعض متطلباته لاسباب قهريه يقبلها مجلس القسم ويكون قد حضر وأدى ٧٥٪ من متطلبات المقرر على الاقل يحصل على تقدير (غير مكتمل I ) وعليه اداء الامتحان فى الفصل الدراسى التالى وإلا حصل الطالب على تقدير (منسحب اجبارى FW).
- المقررات التى يحصل فيها الطالب على تقديرات “FW” “W” “I” لاتحسب له كساعات دراسية ولا تدخل فى حساب المتوسط التراكمى للدرجات.
- يحق للطالب إعادة التسجيل فى أى مقرر سبق له النجاح أو الرسوب فيه بغرض تحسين تقديره فى هذا المقرر.

- فى حالة إعادة الطالب دراسة مقرر ما يظهر له فى شهادته التقدير الأعلى فى محاولاته ويدخل فى حساب المتوسط التراكمى للدرجات GPA كمقرر اضافى.
- يجوز للطالب التسجيل فى مقررات دراسية خارج القسم أو الكلية أو الجامعة من ضمن برنامجه الدراسى وذلك بعد موافقة مجلس الكلية ببناء على اقتراح مجلس القسم وتدخل هذه المقررات فى حساب المتوسط التراكمى للدرجات GPA.
- الطالب الذى يحصل فى مقرر على تقدير اقل من C لا يحسب له هذا المقرر من ضمن الساعات المطلوبه للحصول على الدرجة اذا لم يحسنه ولكن يدخل فى حساب المتوسط التراكمى للدرجات GPA.
- يئذ الطالب اذا حصل على تقدير اقل من C فى مقرر ، ويشطب من البرنامج اذا حصل فى ثلاثة مقررات على اقل من C ولا يحق له التسجيل لنفس البرنامج أو البرنامج الأعلى فى ذات التخصص.
- لا يحسب للطالب المقرر الذى درسه ومر عليه أكثر من خمس سنوات وقت حصول الطالب على الدرجة.
- يتم حساب المتوسط التراكمى للدرجات GPA لكل فصل دراسى والـ CGPA النهائى وفقا للمعادلة :-
- **GPA = Sum of points of credit hours in all courses / Sum of number of credit hours of all courses**
- المتوسط التراكمى هو عبارة عن مجموع نقاط ساعات جميع المقررات الدراسية التى حصل عليها الطالب فى جامعة الإسكندرية مقسوم على مجموع ساعات جميع المقررات الدراسية.
- يمكن للطالب التسجيل فى مقرر دراسى كمستمتع وفى هذه الحالة ليس مطلوب منه النجاح فى المقرر أو إستيفاء متطلبات النجاح فيه ، وفى حالة حضور الطالب ٧٥% من حصص المقرر أو أكثر يحصل الطالب على تقدير "L".
- تظهر ساعات التسجيل لرسالة أو بحث الطالب أما "U" or "I",S" فى شهادته ولا تدخل فى حساب المتوسط التراكمى GPA.
- لايسمح للطالب بالتسجيل فى مقرر دراسى اذا كان لهذا المقرر مقرر آخر مطلوب دراسته قبله إلا بعد اجتيازه هذا المقرر المطلوب دراسته أولاً.

### مادة (٧) :- قواعد تقييم المقرر ونظام احتساب النقاط لكل ساعة دراسية معتمدة

يتم تقييم المقرر للطالب وفقا للجدول التالى حيث ان كل ساعة دراسية معتمدة تكافئ اربعة نقاط :

Grade	Points	
A	4.0	تعطى هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا أداء عالى فى دراستهم العليا.
A-	3.666	
B+	3.333	
<b>Very high graduate caliber</b>		
B	3.0	تعطى هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا اداء مرضى فى دراستهم العليا.
B-	2.666	
C+	2.333	
<b>Satisfactory level.</b>		
C	2.0	تعطى هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا اداء غير

C-	1.666	متوقع منهم لمستوى الدراسات العليا.
D+	1.333	<b>Not at the level expected in graduate work</b>
D	1.0	تعطى هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا اداء غير مرضى فى دراستهم العليا. <b>Unsatisfactory level</b>
F	0.0	راسب <b>Fail</b>
I	-	غير مكمل متطلبات المقرر <b>Incomplete</b>
L	-	مستمع <b>Listener</b>
S	-	يعطى عند اجتياز إمتحان الرسالة العلمية بنجاح <b>Satisfactory</b>
U	-	تعطى عند رسوب الطالب فى مناقشة الرسالة العلمية <b>Unsatisfactory</b>
FW	-	منسحب إجبارى من المقرر <b>Forced Withdrawal</b>
W	-	منسحب من المقرر <b>Withdrawal</b>

### مادة (٨) :- رسوم الدراسة

تحصل رسوم التسجيل عن كل ساعة دراسية معتمدة فى الفصل الدراسى ويتم تحديدها بمعرفة الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكليه سنويا.

### مادة (٩) :- المرشد الاكاديمى

يحدد القسم لكل طالب مرشدا أكاديميا من أعضاء هيئة التدريس به ومن له نفس التخصص الذي يرغب الطالب في التسجيل فيه وذلك لتقديم النصح والإرشاد خلال فترة دراسته وكذلك لمساعدته في اختيار المقررات الدراسية اللازمة لمجال بحثه. وأيضا لتقديم النصح والإرشاد في اختيار المقررات الدراسية الإضافية التي قد يحتاجها الطالب للبرنامج الدراسى ويكون رأى المرشد الأكاديمي استشاريا وليس إلزاميا للطالب وذلك حتى نهاية دراسته ويستبدل بالمشرف العلمى لطالب درجتى الماجستير والدكتوراه عند التسجيل للرسالة.

## مادة (١٠) :- تحويل المقررات

١- بعد موافقة مجلس الكلية وبناء على اقتراح مجلس القسم يسمح للطالب بتحويل عدد من المقررات الدراسيه سبق له أن درسها فى جامعه اخرى أو فى كليه اخرى على ان تكون من بين المقررات المطلوبه للحصول على الدرجه وان يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن C او ما يعادلها بشرط الايزيد مجموع ساعات هذه المقررات عن ٣٠٪ من مجموع ساعات المقررات الدراسيه اللازمه للحصول على الدرجه على الاتكون قد احتسبت له وحصل بها على درجه علميه اخرى، كما لا يجوز تحويل مقررات سبق للطالب دراستها فى نفس الجامعة أو أية جامعة أخرى مر عليها أكثر من خمس سنوات وقت حصول الطالب على الدرجه.

٢- يجوز للطالب المسجل فى أحد برامج الدراسات العليا أن يحول مقررات يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن C سبق له أن درسها فى جامعة الأسكندرية فى برنامج التعليم المستمر أو فى برنامج لم يستكمه إذا كانت هذه المقررات من متطلبات البرنامج.

## (الباب الثانى)

### بىرامج الدراسات العليا

مادة (١١) :-

تمنح جامعة الاسكندريه بناء على اقتراح مجلس الكليه البىرامج والدرجات التالىه

١- دبلوم الدراسات المهنيه فى-----

٢- دبلوم الدراسات العليا فى-----

٣- درجة ماجستير ----- فى-----

٤- درجة دكتوراه ----- فى-----

## (الباب الثالث )

### قواعد دبلوم الدراسات العليا

#### ماده (١٢) :- شروط التسجيل

يشترط في تسجيل الطالب لنيل اى من دبلومات الدراسات العليا بالاضافه للشروط فى ماده (٥)

١- ان يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى فرع التخصص.

٢- يجوز لمجلس الكلية قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس فى غير التخصص بعد اجتيازه بنجاح عدد من المقررات الدراسية التكميلية لا يقل عدد ساعاتها التدريسية عن ( ) ساعات على الا يقل المتوسط التراكمى لتلك المقررات عن C ولا تحسب له هذه المقررات من ضمن ساعات البرنامج.

#### ماده (١٣) :- الساعات الدراسية للبرنامج

لكى يحصل الطالب على الدبلوم لابد ان ينجز عدد -----ساعه معتمده.

## (الباب الرابع )

### القواعد العامة للحصول على درجة الماجستير

#### مادة (١٤) :-

- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في فرع التخصص أو الفروع المتصلة به بتقدير عام جيد على الأقل .
- يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس / الليسانس في غير فرع التخصص وذلك بعد اجتيازه بنجاح عدد من المقررات الدراسية التكميلية لا يقل عدد ساعاتها التدريسية عن ( ) ساعات في مستوى البكالوريوس أو أعلى والتي يراها القسم ضرورية لدراسته ويحد أقصى ثمان مواد على ألا يقل متوسطه التراكمي فيها عن  $C^+$  ولا تحسب له هذه المقررات من ضمن ساعات البرنامج.
- يجوز للطالب الحاصل على تقدير مقبول في البكالوريوس / الليسانس واجتاز الدبلوم التخصصي بتقدير  $C^+$  ان يسجل لدرجة الماجستير طبقا للوائح الكلية.
- يشكل مجلس القسم لجنة الاشراف على رسالة الماجستير ويقوم المشرف العلمي الرئيسي بعمل المرشد الاكاديمي.
- يسمح للطالب بتسجيل ساعات رساله بعد موافقة المشرف العلمي الرئيسي اذا اراد الطالب التسجيل قبل الانتهاء من جميع المقررات الدراسيه اللازمه للحصول على الدرجة.
- تمنح درجة الماجستير للطلاب الذين يجتازون مناقشة رسالتهم العلميه بعد انجاز جميع الساعات الدراسيه المطلوبه للحصول على الدرجة على الايقل تقدير المتوسط التراكمي للدرجات عن  $C^+$  وإلا وجب على الطالب التسجيل في مقررات اضافيه او إعادة بعض المقررات لتحسين المتوسط التراكمي.

#### ماده (١٥) :- الساعات الدراسية للبرنامج

لكي يحصل الطالب على درجة ماجستير----- في تخصص ----- لا بد ان ينجز عدد           ساعه  
دراسية معتمده.

## (الباب الخامس)

### القواعد العامة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفه

#### مادة (١٦) :-

- يشترط لمن يرغب التسجيل فى درجة الدكتوراه ان يكون حاصلًا على درجة الماجستير بتقدير C+ على الاقل ( اما بالنسبة للكليات / المعاهد التى تسمح لوائحها الحاليه بالتسجيل لدرجة الدكتوراه بعد الحصول على عدد من الدبلومات يجوز لها وضع شرط القبول فى هذا البند).
- (تحدد اللوائح الداخليه للكليات / المعاهد التى تتطلب دراسة مقررات دراسيه لدرجة الدكتوراه توزيع عدد الساعات المعتمده للمقررات والساعات المعتمده لاجراء البحث).
- يشكل مجلس القسم لجنة الاشراف على رسالة الدكتوراه ويقوم المشرف العلمى الرئيسى بعمل المرشد الاكاديمى.
- يعقد الطالب امتحان تأهيلي تحريرى و/أو شفهى و/أو إكلينيكى بعد اجتيازه المقررات الدراسيه ان وجدت امام لجنة يقترحها مجلس القسم ويقرها مجلس الكلية.
- ( تحدد اللوائح الداخليه للكليات / المعاهد القواعد المنظمه لاجراء الامتحان التأهيلي ، على ان يجرى الامتحان بعد الانتهاء من دراسة المقررات الدراسيه وقبل التسجيل للرساله، على الايقل المعدل التراكمى عن C+ وإلا وجب على الطالب تسجيل مقررات اضافيه او اعاده بعض المقررات لتحسين المتوسط).
- يجب على الطالب اجتياز امتحان فى لغة اجنبية يحددها مجلس الكلية كشرط للحصول على الدرجة ويجوز إعفاء طلاب أقسام اللغات من هذا الشرط.
- يجوز لمجلس الكلية تحديد إمتحان آخر عام يجتازه الطالب كشرط للتسجيل للدرجة.
- بعد نجاح الطالب فى الامتحان التأهيلي يمكن له التسجيل فى الساعات المعتمده للرساله ويندرج الطالب تحت إسم " طالب مرشح للدكتوراه ".
- تمنح درجة الدكتوراه للطالب الذى يجتاز مناقشة رسالته العلميه وجميع متطلبات الدرجة وذلك بناءً على إقتراح مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية.

#### ماده (١٧) :- الساعات الدراسية للبرنامج

لكى يحصل الطالب على درجة الدكتوراه ----- فى تخصص ----- لابد ان ينجز عدد ساعه دراسية معتمده.

## (الباب السادس)

### التعليم المستمر

#### مادة (١٨) :- برنامج الدراسة

يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختلفة أن ينظم دورات تدريبية أو دراسات تخصصيه او مقررات دراسيه تستهدف تحديث ورفع المستوى العلمي وكذلك تنشيط واستمرارية تعليم المهندسين او المتخصصين الحاصلين على الدرجات الجامعية اللازمة والمعترف بها ويجوز مشاركة الجمعيات العلمية والمؤسسات والهيئات المعنية فى تنظيم هذه الدورات او الدراسات.

وتمنح هذه الدورات شهادات مشاركة ولا تمنح اى درجات جامعيه وإن كان من الممكن عقد امتحانات فى نهايتها.

#### مادة (١٩) :- التسجيل لمقررات دراسية

يحق للطالب أن يسجل فى مقررات دراسية من برامج الدراسات العليا وذلك من خلال برنامج التعليم المستمر وفى هذه الحالة يجوز له ان يقوم بتحويل هذه المقررات الى أحد برامج الدراسات العليا إذا ما استوفى شروط القبول بالبرنامج بشرط عدم مرور أكثر من خمس سنوات وقت إنهاء الطالب برنامج الدراسة.

## ملحق رقم ( ١ )

### مقررات البرامج المختلفة للدراسات العليا ( دبلوم – ماجستير – دكتوراه )

#### مادة (٢٠) : - إختيار المقررات الدراسية

• يجوز للطالب إختيار مقررات دراسية من خارج قائمة المقررات الدراسية لبرنامجہ الدراسي المقدمة من القسم العلمى التابع له على ألا يتجاوز عدد ساعاتها التدريسية عدد الساعات الدراسية للمواد الإختيارية وذلك بعد موافقة مجلس الكلية بناء على إقتراح مجلس القسم.

#### مادة (٢١) : - قسم -----

١- برنامج الدبلوم المهني فى -----

يختار الطالب من المقررات الدراسية الاتيه :

-----XXXXXXXX-XXXXXX-XXXXXX

٢- برنامج الدبلوم التخصصى فى -----

يختار الطالب من المقررات الدراسية الإجبارية الاتيه عدد --- ساعة دراسية :

XXXXXXXX-XXXXXX-XXXXXX

يختار الطالب من المقررات الدراسية الإختيارية الاتيه عدد --- ساعة دراسية :

XXXXXXXX-XXXXXX-XXXXXX

٣- برنامج ماجستير ----- فى -----

يختار الطالب من المقررات الدراسية الإجبارية الاتيه عدد --- ساعة دراسية :

XXXXXXXX-XXXXXX-XXXXXX

كما يختار الطالب عدد --- ساعة دراسية كمقررات دراسية إختيارية

٤-برنامج دكتوراه ----- فى -----

يختار الطالب من المقررات الدراسية الإجبارية الاتيه عدد --- ساعة دراسية:

XXXXXX -XXXXXX -XXXXXX

كما يختار الطالب عدد --- ساعة دراسية كمقررات دراسية إختيارية

### ملحق رقم (٢)

قائمة المقررات لبرامج الدراسات العليا ( دبلوم - ماجستير - دكتوراه )

مقررات مطلوب دراستها سابقا	عدد الساعات	إسم المقرر	كود المقرر	مسلسل
XXXXXX		XXXXXX	XXXXXX	١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩

### ملحق رقم (٣)

وصف المقررات لبرامج الدراسات العليا ( دبلوم - ماجستير - دكتوراه )

مادة (٢٢) :-

- المقررات الإجبارية والاختيارية تحدها البرامج الدراسية وليس قائمة المقررات

وصف المقررات (أمثلة)

المقررات اللازمة	اسم المقرر	عدد الساعات	كود المقرر
-----	تطبيقات الحاسب فى الهندسه الصناعيه	٣	07 505
<p>بعض تطبيقات الحاسب باستخدام الصفحات المنبسطة مثل : الموازنات - تحليل التعادل - التسويق - تقدير التكاليف - دراسات الجدوى - بعض تطبيقات الحاسب باستخدام قواعد البيانات - مثل رقابة المخزون - جدولة الانتاج - جدولة الافراد - سجلات الصيانه ... الخ . برامج ادارة المشروعات المشهوره - لغات المحاكاه - الشفرات القضييه واستخدام المسح الالكترونى - التحليل الاحصائى فى الهندسه الصناعيه - برامج حزم الرسم والتصميم باستعمال الحاسب.</p>			

المقررات اللازمة	اسم المقرر	عدد الساعات	كود المقرر
-----	اللدائن	٣	07 505
<p>البوليمرات - التفاعل التدريجى - التفاعل المتسلسل - البوليمرات الخطيه - البوليمرات الخطيه العشوائيه - تدفق البوليمرات - البوليمرات المتصله عرضيا - الاضافات ومواد الملء - اللدائن الحراريه - الاكريلك - بولى اوريثان - بولى مانيد - العطريات والسيليليكونات - اللدائن المتجمده حراريا : الفينول فورمالدهايد والاحماض الامينييه ، الايبوكسى - تشغيل البوليمرات : السبك ، الكبس ، قوالب النقل ، الحقن ، البثق ، النفخ ، التشكيل بالتفاعل مع الحقن ، الكاندره.</p>			

المقررات اللازمه	اسم المقرر	عدد الساعات	كود المقرر
-----	هندسة العوامل الانسانيه والسلامه الصناعيه	٣	07 505

دراسة العلاقة بين الافراد ومناخ العمل - العوامل البشريه والاجتماعيه اللازمه لتصميم واختيار مناخ ملائم - اساليب العمل المثلى - الاستشعار - رد الفعل - استهلاك الطاقه - اعتبارات السلامه فى تصميم المعدات - دور العامل البشرى فى السلامه - دور مكان العمل ووقت العمل فى السلامه - شجرة الاخطاء وتطبيقها لتحليل سلامة المنظومات - سياسات السلامه الصناعيه - تشريعات السلامه الصناعيه فى المجالات المختلفه.

المقررات اللازمه	اسم المقرر	عدد الساعات	كود المقرر
-----	Foundation Design (2)	3	07 505

**Field and Construction Constructions . Elastic behaviour of of piles and caissons subjected to axial and lateral loads .**

**Ultimate load capacity for single and group of piles subjected to axial and lateral loads 0 piles inspection and repairing . Slender piles : use, construction methods, and capacity . Deep foundations in difficult sub-soil conditions .**