

قواعد لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

لبرنامج درجة ماجستير

البيئة والطاقة

قسم الدراسات البيئية

معهد الدراسات العليا والبحوث

جامعة الإسكندرية

مقدمة

أنشأت جامعة الاسكندرية مركز الدراسات العليا والبحوث عام ١٩٧٢ بالاشتراك مع هيئة اليونسكو والبرنامج الإنمائي للأمم المتحدة ، بهدف تدعيم مدرسة الدراسات العليا وتشجيع الباحثين من مختلف التخصصات والخلفيات على التفاعل والانصهار مع بعضهم البعض لتطوير بحوثهم وأفكارهم بما ينعكس على التقدم العلمى . وقد روى نتيجة للدراسات المستفيضة - ضرورة استحداث مجالات للدراسات العليا متداخلة التخصصات - طبقاً للمعايير العلمية المتعارف عليها دولياً فى مجال الدراسات العليا والبحوث.

تطور إنشاء معهد الدراسات العليا والبحوث

وقد صدر قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٣٩ لسنة ١٩٨٣ بتعديل بعض أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ ، ويتضمن القرار " إنشاء معهد الدراسات العليا والبحوث " بحيث يشمل قسمى الدراسات البيئية وعلوم المواد وتبع ذلك صدور قرار المجلس الأعلى للجامعات بأن يكون مركز الدراسات العليا والبحوث وحدة ذات طابع خاص تابعة للمعهد ، ثم صدر القرار الوزارى رقم ٢٧٩ لسنة ١٩٨٧ بإنشاء قسمين جديدين بمعهد الدراسات العليا والبحوث هما قسمى علوم التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا المعلومات.

أهداف المعهد

قامت فلسفة المعهد على تكوين التخصصات البيئية والمتداخلة حيث يلتقى الباحثون من مختلف التخصصات لمعالجة موضوع متشعب فيطرح كل - من زاويته - أفكار ومناهج تساعد على حل المشكلة حلاً جذرياً متكاملأ .

ومن أهداف المعهد الرئيسية إجراء الأبحاث فى المجالات الهامة التى تخدم البيئة والمجتمع وبالتعاون مع المؤسسات البحثية والتعليمية بالجامعة وخارجها ومع الصناعة والقطاع الزراعى لتحقيق هدف تطبيقى، وهو خروج نتائج الأبحاث من الحيز المعملى الى المجتمع لتحقيق الفائدة المرجوة من تلك الأبحاث.

كما يهدف المعهد إلى تقديم دراسات مستمرة فى مجال التعليم والتدريب فيقام سنوياً ما يقرب من أربعون حلقة دراسية، يقوم بالتدريس فيها الأساتذة المصريون والأجانب المتخصصون فى الموضوعات التى تهم المجتمع البحثى والصناعى والانتاجى والتجارى فى شتى المجالات.

وأيضاً يهدف المعهد الى تقديم الاستشارات للمؤسسات الصناعية والعلمية فى الموضوعات التى تقع فى مجال تخصص وخبرة أعضاء هيئة التدريس به مركزاً على الحفاظ على البيئة والاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية المختلفة والحيلولة دون وقوع الممارسات والأنشطة التى يمكن أن تؤدى الى اهدار تلك الموارد، وذلك لكونها تشكل مخزوناً أساسياً لعمليات التنمية وحقاً من حقوق الأجيال القادمة ومركزاً على تكنولوجيا المواد. ويهدف المعهد أيضاً أن يصبح بيتاً من بيوت الخبرة الأساسية فى مدينة الإسكندرية.

تطور اللوائح الداخلية بالمعهد

١. صدر قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٣٩ لسنة ١٩٨٣ بإنشاء معهد الدراسات العليا والبحوث واللائحة المنظمة له وكان يضم قسمى الدراسات البيئية وقسم علوم المواد.

٢. صدر قرار ٢٧٩ لسنة ١٩٨٧ بالموافقة على اللائحة الداخلية لأقسام المعهد بعد إنشاء قسمين جديدين وهما قسم علوم التكنولوجيا الحيوية وقسم تكنولوجيا المعلومات بجانب الأقسام العاملة وتتضمن اللائحة البنود الأساسية من حيث سياسة القبول ، والتخصصات التى يقبلها كل قسم وسنوات الدراسة وعدد المقررات التى يجب أن يجتازها الطلبة الملتحقين بكل قسم ، ومحتويات كل مقرر وكيفية تقييم الطلبة لقياس نجاحهم

٣. تم تعديل اللائحة الداخلية للمعهد بعد موافقة مجلس المعهد فى ١٩٩٣/٤/٣ وموافقة مجلس الجامعة فى ١٩٩٤/٤/٢٦ وتضمن التعديل انشاء دبلومات جديدة وهى:

- دبلوم الدراسات البيئية
- دبلوم علوم وتكنولوجيا المواد
- دبلوم التكنولوجيا الحيوية
- دبلوم تكنولوجيا المعلومات

٤ - امتدادا للتطوير المطلوب فى شأن الدراسات العليا بالجامعات المصرية ، فقد تم تعديل لوائح الدراسات العليا بالمعهد لتتوافق مع نظام الساعات المعتمدة المراد تطبيقه ، وقد بدأت إجراءات التعديل فى لائحة المعهد الداخلية للدراسات العليا بكل البرامج الدراسية (دبلوم - ماجستير - والدكتوراه) اعتباراً من عام ٢٠٠٤ الى أن صدر القرار الوزارى رقم ٣٠٨٤ لعام ٢٠٠٦ بالموافقة على التعديلات المقترحة فى اللائحة الداخلية للمعهد لتتوافق مع العمل بنظام الساعات المعتمدة . وتم تطبيق القرار الوزارى والعمل بنظام الساعات المعتمدة اعتباراً من العام الجامعى ٢٠٠٧/٢٠٠٨.

رؤية ورسالة المعهد

الرؤية

أن يكون معهد الدراسات العليا والبحوث معهداً رائداً مميزاً قومياً وإقليمياً وعالمياً ومعتمداً دولياً، ويعمل بفاعلية حسب معايير الجودة العالمية في تقديم برامج للدراسات العليا والبحوث تؤهل خريجه للعمل بالمستوى الدولي. العمل على أن يكون المعهد جسراً علمياً لعبور كافة فروع العلوم والتقنيات الحديثة إلى قطاعات التعليم والبحث والصناعة والإنتاج، ويقوم بخدمة المجتمع من خلال الشراكة مع المجتمعات العلمية المتقدمة ومن خلال أداء متطور يواكب التقدم العالمي.

الرسالة

تقديم برامج الدراسات العليا في مجالات حديثة ضمن منظومة تعليمية وبحثية تعتمد على الدراسات المتباينة والمتداخلة التي تحقق الأهداف والسياسات القومية، وتؤهل البرامج الدراسية والبحثية بالمعهد كوادر علمية مبدعه ومتميزة وممكنة من التقنيات الحديثة على درجة عالية من الكفاءة. إجراء بحوث رائدة قادرة على تقديم حلول مبتكرة لمشاكل الصناعة وقطاعات الإنتاج، وتقديم الإستشارات العلمية في مجالات متخصصة والإرتقاء بمهارات تلك الكوادر من خلال التعليم والتدريب المستمر.

أقسام المعهد

Department	القسم	م
Environmental Studies	الدراسات البيئية	١
Materials Science	علوم المواد	٢
Biotechnology	التكنولوجيا الحيوية	٣
Information Technology	تكنولوجيا المعلومات	٤

الرقم الكودي للمعهد والأقسام العلمية:

- (١) المعهد (٢٠)
(٢) الأقسام العلمية:
أ- الدراسات البيئية (٠١)
ب- علوم المواد (٠٢)
ج- التكنولوجيا الحيوية (٠٣)
د- تكنولوجيا المعلومات (٠٤)

كود البرنامج :

- ٦٠٠ كود الدبلوم
٧٠٠ كود الماجستير
٨٠٠ كود الدكتوراه

قواعد لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
لبرنامج درجة ماجستير البيئة والطاقة - قسم الدراسات البيئية - معهد الدراسات العليا
والبحوث - جامعة الإسكندرية

الباب الأول: القواعد الأساسية

مادة (١)	تمنح جامعة الإسكندرية درجة ماجستير البيئة والطاقة بقسم الدراسات البيئية بناءً على اقتراح مجلس المعهد.
مادة (٢)	مواعيد الدراسة: ١- فصل الخريف : يبدأ السبت الثالث من سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات. ٢- فصل الربيع : يبدأ السبت الثاني من فبراير ولمدة ١٥ أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات. ٣- فصل الصيف : يبدأ السبت الأول من يوليو ولمدة ٨ أسابيع دراسية شاملة الامتحانات.
مادة (٣)	نظام الدراسة: يُسمح للطالب بالتسجيل في فصلي الخريف والربيع في عدد من الساعات لا يزيد عن ١٦ ساعة معتمدة لكل فصل. كما يسمح للطالب التسجيل في فصل الصيف في عدد من الساعات لا يزيد عن ٩ ساعات معتمدة. ولا تحتسب ساعات تسجيل الرسالة ضمن هذه الساعات.
مادة (٤)	الساعة المعتمدة: الساعة المعتمدة هي وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر في الفصل الدراسي الواحد، وهي تعادل: أ - ساعة دراسية نظرية واحدة في الأسبوع. ب - أو ساعتين تطبيقيتين أو ساعتين من التدريبات المعملية في الأسبوع. ج - أو أربع ساعات من التدريبات الميدانية في الأسبوع طوال الفصل الدراسي.
مادة (٥)	الشروط العامة للقبول والتسجيل: ١- يقبل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس أو الليسانس من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرامج ماجستير البيئة والطاقة إذا أستوفي شروط القبول بالبرنامج، وطبقاً للتخصصات المنصوص عليها باللائحة. ٢- أن يستوفي الطالب شروط القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس المعهد. ٣- أن يستوفي الطالب المستندات والنماذج المطلوبة ويقدمها الى إدارة الدراسات العليا بالمعهد. ٤- يختار الطالب المقررات المناسبة ويملاً استمارة تسجيل المقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس مجلس القسم وتعتمد الاستمارة من السيد ا.د. وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا والبحوث.

- ٥- التسجيل شرط أساسي لكي يسمح للطلاب بالحضور وحساب المقررات الدراسية له.
- ٦- لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية خلال المواعيد المقررة.
- ٧- الطالب الذي لا يقوم بإنهاء إجراءات التسجيل قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي لا يحق له حضور المحاضرات.

قواعد دراسة مقرر:

- ١- يقرر مجلس المعهد الحد الأدنى لعدد الطلاب لفتح مقررات دراسية بناءً على اقتراح مجلس قسم الدراسات البيئية .
- ٢- يحق للطلاب أن يحذف/ يضيف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي (الخريف – الربيع) أو نهاية الأسبوع الأول من فصل الصيف بعد إستيفاء الحذف أو الإضافة في إستمارة تسجيل المقررات وموقعه من المرشد الأكاديمي دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي.
- ٣- يسمح للطلاب بالانسحاب من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية فصلي الربيع والخريف أو الأسبوع السادس من الفصل الصيفي بعد تعبئة إستمارة الانسحاب وموقعه من المرشد الأكاديمي وفي هذه الحالة لا تحسب للطلاب ساعات هذا المقرر ويرصد للطلاب تقدير منسحب **Withdrawal (w)** في سجله الدراسي.
- ٤- لا يسمح للطلاب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر ٧٥٪ على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر فإذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥٪ من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر، يخطر الطالب بحرمانه من دخول امتحان نهاية الفصل ويرصد له في سجله الدراسي منسحبا انسحابا إجباريا من المقرر **Forced Withdrawal (FW)**.
- ٥- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل **Incomplete (I)** إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر أو إتمام بعض متطلباته لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم وتقرها لجنة الدراسات العليا ومجلس المعهد شريطة أن يكون قد حضر وأدى ٧٥٪ على الأقل من متطلبات المقرر وعليه أداء الامتحان خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي التالي و إلا حصل على تقدير منسحب إجباري **(FW)**.
- ٦- المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير **(I, W, FW or MW)** لا تحسب له كساعات دراسية ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي للدرجات.
- ٧- يحق للطلاب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح أو الرسوب فيه بغرض تحسين تقديره في هذا المقرر.
- ٨- يرصد في سجل الطالب الدراسي **Student Transcript** جميع تقديرات المقررات الحاصل عليها في جميع محاولاته وتدخل جميعاً في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات في جميع الفصول الدراسية **Cumulative Grade Point Average (CGPA)**
- ٩- يجوز للطلاب التسجيل في مقررات دراسية من خارج القسم أو المعهد أو الجامعة ضمن برنامجه الدراسي وذلك بعد موافقة مجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وتدخل هذه المقررات في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات **Cumulative Grade Point**

مادة

(٦)

Average (CGPA)

١٠- لا يحسب للطالب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على تقدير اقل من (C)، ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان أساسياً ويحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً وتدخل الدرجات الحاصل عليها في محاولاته في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات (CGPA) في جميع الفصول الدراسية.

١١- في حالة شطب الطالب من البرنامج لا يحق له التسجيل لنفس البرنامج مرة أخرى في ذات التخصص .

١٢- لا يحسب للطالب المقرر الذي درسه ومر عليه أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه المقرر وحتى وقت الحصول على الدبلوم أو الماجستير أو سبع سنوات حتى وقت الحصول على الدكتوراه.

١٣- حساب المتوسط التراكمي للدرجات:

أ- نقاط تقدير المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر X نقاط المقرر.

ب - المتوسط التراكمي للدرجات GPA لكل فصل دراسي (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) وفقاً للمعادلة:

$$\text{GPA} = \frac{[\text{نقاط تقدير المقرر ١}] + [\text{نقاط تقدير المقرر ٢}] + \dots}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي}}$$

ج - يتم حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA وفقاً للمعادلة:

$$\text{CGPA} = \frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي اكملها الطالب}}$$

مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي اكملها الطالب

Sum of points of credit hours of all completed courses

CGPA=

Sum of numbers of credit hours of all completed courses

١٤- يمكن للطالب أن يسجل مقرر دراسي كمستمع دون دخول الامتحان وفي حالة حضور الطالب ٧٥٪ من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع (L) Listener

١٥- لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق ويجب عليه أن يجتاز المتطلب السابق أولاً.

١٦- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية (MW) Military Withdrawal في سجله الدراسي ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات.

١٧- يرصد تقدير الطالب في السجل الدراسي (IP) In Progress أثناء تقدمه في بحث رسالة الماجستير أو الدكتوراه، وترصد له نتيجة مناقشة الرسالة بتقدير مرضي (S) Satisfactory أو غير مرضي (U) Unsatisfactory ولا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA.

قواعد تقييم المقرر:

١- يخصص ٦٠٪ من الدرجة لامتحان النهائي ويخصص باقي الدرجة (٤٠٪) للاختبارات الدورية والتقييم المستمر.

٢- يكون نظام احتساب النقاط لكل ساعة دراسية معتمدة كما يلي:

Points النقاط	Grade المعدل/التقدير	Marks(%) الدرجات(%)	
4.000	A	from 90 to100	ترصد هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا أداءً عالياً Very high graduate caliber
3.666	A ⁻	85 to<90	
3.333	B ⁺	80 to<85	
3.000	B	75 to< 0	ترصد هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا أداءً مرضياً Satisfactory Performance
.666	B ⁻	70 to<75	
2.333	C ⁺	65 to<70	
2.000	C	60 to<65	
1.666	C ⁻	55 to<60	ترصد هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا أداءً أقل من المتوقع منهم The Performance is less than expected
1.333	D ⁺	50 to<55	
1.000	D	40 to<50	يرصد هذا التقدير للطلبة الذين اظهروا أداءً غير مرضٍ Unsatisfactory Performance
0.000	F	<40	Fail يرصد للطالب راسب
---	W		Withdrawal يرصد للطالب المنسحب من مقرر
-----	FW		يرصد للطالب المنسحب إجبارياً من المقرر Forced Withdrawal
--	I		يرصد للطالب الذي لم يكمل متطلبات المقرر Incomplete
---	MW		يرصد للطالب المنسحب لأداء الخدمة العسكرية Military Withdrawal
---	L		يرصد للطالب المسجل مستمع Listener
---	IP		يرصد للطالب المسجل لساعات الرسالة العلمية ولم تكتمل بعد In Progress
---	S		يرصد للطالب عند مناقشة الرسالة العلمية بنجاح Satisfactory
---	U		يرصد للطالب عند رسوبه في مناقشة الرسالة العلمية

مادة

(٧)

	Unsatisfactory	
مادة (٨)	<p>الرسم الدراسية لبرامج الدراسات العليا:</p> <p>تحدد في بداية كل عام دراسي قيمة تسجيل الساعة المعتمدة لبرامج الدراسات العليا بقرار من رئيس الجامعة بناءً على موافقة مجلس الجامعة..</p>	
مادة (٩)	<p>المرشد الأكاديمي:</p> <p>يحدد مجلس القسم لكل طالب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بالقسم من نفس التخصص كلما أمكن، وذلك لتقديم النصح والإرشاد خلال فترة دراسته ولمساعدته في اختيار المقررات الدراسية الأساسية و الإختيارية اللازمة لمجال تخصصه. ويكون رأي المرشد الأكاديمي استشارياً وليس إلزامياً للطالب وذلك حتى نهاية دراسة الطالب للمقررات. ويجوز للطالب حرية اختيار المشرف الأكاديمي كلما كان ذلك ممكناً. ويستبدل المرشد الأكاديمي بالمشرف العلمي عند تسجيل رسالة الطالب لدرجتي الماجستير والدكتوراه.</p>	
مادة (١٠)	<p>تحويل الساعات المعتمدة:</p> <p>١- بعد موافقة مجلس المعهد وبناءً على اقتراح مجلس القسم يسمح للطالب بتحويل عدد من الساعات المعتمدة سبق له أن درسها في كلية / معهد أو جامعة أخرى على أن تكون من بين متطلبات الحصول على الدرجة وان يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن (C) أو ما يعادله بشرط:</p> <p>(أ) ألا يزيد مجموع الساعات المحولة عن ٣٠٪ من مجموع الساعات الدراسية اللازمة للحصول على الدرجة.</p> <p>(ب) ألا تكون قد احتسبت له وحصل بموجب دراستها على شهادة أو درجة علمية أخرى،</p> <p>(ج) لا تدخل تلك الساعات المعتمدة المحولة من جامعة أخرى في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA.</p> <p>٢- يسمح للطالب المسجل في أحد برامج الدراسات العليا بجامعة الإسكندرية أن يحول أي عدد من الساعات المعتمدة التي نجح فيها بتقدير (C) على الأقل أو ما يعادله سبق وأن درسها في جامعة الإسكندرية في برنامج التعليم المستمر أو برنامج لم يستكمل إلى أي من برامج الدراسات العليا التي يرغب في الالتحاق بها إذا كانت هذه المقررات من متطلبات البرنامج وتدخل هذه الساعات في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA.</p> <p>بشرط إلا يكون قد مر أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه المقرر وحتى حصوله على شهادة الدبلوم أو درجة الماجستير وسبع سنوات حتى حصوله على درجة دكتوراه الفلسفة.</p>	

شروط التسجيل:

يشترط ما يلي في تسجيل الطالب لدرجة ماجستير البيئة والطاقة بالإضافة للشروط الواردة في ماده (٥):

- ١- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس/ الليسانس في التخصصات التي يحددها مجلس القسم بتقدير عام جيد على الأقل أو 2.333 أو ما يعادل هذا التقدير من إحدى الجامعات/ المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات.
- ٢- يجوز لمجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس / الليسانس في غير التخصصات التي يحددها مجلس القسم. وذلك بإجتيازه عدداً من المقررات الدراسية التكميلية والتي يراها القسم ضرورية خلال الفصلين الدراسيين من أول تسجيله في البرنامج، بحيث لا يتجاوز عدد المقررات التكميلية عن أربعة مقررات وبشرط ألا تكون متطلباً سابقاً للمقررات الأساسية وفي حالة زيادتها عن أربعة مقررات يقضي الطالب سنة تأهيلية للنجاح في هذه المقررات كشرط لتسجيل مقررات الماجستير ولا تحسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج.
- ٣- علي الطالب الحاصل على تقدير مقبول في البكالوريوس/ الليسانس ويرغب في التسجيل لدرجة الماجستير طبقاً للائحة المعهد الحصول على مقررات دبلوم ترشيد الطاقة بتقدير 2.333 على الأقل كمقررات تكميلية .
- ٤- يتقدم الطالب بطلب لتسجيل موضوع الرسالة بعد اجتيازه المقررات الدراسية بنجاح بتقدير CGPA لا يقل عن 2.333 وإلا وجب علي الطالب التسجيل في مقررات إضافية أو إعادة بعض المقررات لتحسين متوسط تقدير الدرجات ويجوز السماح للطالب بالتسجيل لموضوع الرسالة بعد اجتيازه لعدد ٩ ساعات معتمدة من المقررات الدراسية بنجاح وبتقدير CGPA لا يقل عن 2.333.
- ٥- يعرض الطالب خطة البحث في سيمينار للقسم قبل التقدم بتسجيل موضوع الرسالة لعرضه على مجلس القسم.
- ٦- الحصول على مستوى اللغة الانجليزية شرطاً لنيل درجة الماجستير و ذلك قبل مناقشة الرسالة ووفقاً للقرارات المنظمة الصادرة من مجلس الجامعة.
- ٧- بعد نجاح الطالب في جميع المقررات الخاصة بالدرجة بمتوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA لا يقل عن 2.333 والانتهاء من موضوع الرسالة يتم عرض تقرير صلاحية الرسالة على مجلس القسم.
- ٨- تمنح درجة الماجستير للطلاب الذين يجتازون متطلبات الدرجة وبعد مناقشة رسالتهم العلمية ولا يرصد التقدير أو المعدل التراكمي للدرجات في شهادة الماجستير.

مادة
(١١)

الساعات الدراسية للبرنامج:

لكي يحصل الطالب على درجة الماجستير يجب أن يدرس ٣٢ ساعة معتمدة بيانها كالتالي :
٢٤ ساعة معتمدة مقررات دراسية بالإضافة إلى ٨ ساعات معتمدة للرسالة .

مادة
(١٢)

هيئة الإشراف:

- ١- يقر مجلس المعهد تشكيل لجنة الإشراف على الطالب المسجل لدرجة الماجستير بناءً على اقتراح مجلس القسم ووفق خطة القسم البحثية من بين الأساتذة أو الأساتذة المساعدين. ويجوز للمدرسين الاشتراك في الإشراف بحيث لا يزيد عدد المشرفين عن أربعة أعضاء على أن يكون المشرف الرئيسي من جامعة الإسكندرية.
- ٢- في حالة قيام الطالب بإجراء جزء من بحثه خارج الجامعة يجوز بموافقة مجلس المعهد أن يشترك في الإشراف احد المتخصصين حملة درجة الدكتوراه أو من ذوي الخبرة في مجال التخصص من الجهة التي يجرى فيها البحث.
- ٣- في حال سفر أحد المشرفين ولم يمض على إشرافه عام فلمجلس المعهد أن يرفع اسمه من لجنة الإشراف بناءً على اقتراح مجلس القسم، وفي هذه الحالة يوصي المجلس بتوجيه الشكر إليه في إهداء الرسالة.
- ٤- وفي حال سفر أحد أعضاء هيئة الإشراف على الرسالة بعد مضي عام على التسجيل يقدم سيادته تقريراً علمياً عن مدى تقدم الطالب في رسالته خلال مدة إشرافه على الرسالة موقفاً عليه من باقي المشرفين مع الاحتفاظ بحقه في نشر نتائج الرسالة. وفي تقرير الصلاحية يكتفى بتقرير المشرف أو المشرفين بالداخل.
- ٥- يحرر المشرفون على الرسالة تقريراً دورياً عن مدى تقدم الطالب كل سنة أشهر من تاريخ تسجيل خطة البحث ويتم التوقيع عليه من قبل لجنة الإشراف مجتمعة، وفي حالة اختلاف آراء أعضاء لجنة الإشراف يقوم القسم العلمي بدراسة الحالة واتخاذ القرار المناسب. تعتمد التقارير من مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا بالمعهد ومجلس المعهد ويتم إخطار الطالب عن طريق إدارة الدراسات العليا بالمعهد برأي لجنة الإشراف عن مدى تقدمه في الرسالة (استمرار التسجيل أو إنذار الطالب أو إلغاء تسجيل الرسالة).
- ٦- يلغى تسجيل الطالب إذا حرر له ثلاثة تقارير دورية تفيد بأن أداءه غير مرضٍ وذلك بعد توجيه ثلاث انذارات له.

مادة
(١٣)

لجنة الحكم:

تتقدم لجنة الإشراف على الرسالة بعد الانتهاء من إعدادها إلى مجلس القسم المختص تمهيداً للعرض على مجلس المعهد بالآتي:

١- تقرير عن صلاحية الرسالة للمناقشة موضحاً به ما قام به الباحث، و يقوم بالتوقيع عليه جميع المشرفين. كما تقدم لجنة الإشراف اقتراحاً بتشكيل لجنة الحكم على الرسالة وفي حالة سفر أحد المشرفين يرسل المشرف المسافر خطاباً أو فاكساً خلال أسبوعين يفيد موافقته على ما جاء في تقرير الصلاحية. و إذا لم يصل الرد يطلب منه مرة أخرى إرسال التقرير، و في حالة عدم ورود موافقته خلال أسبوعين على تقديم تقرير الصلاحية يعتبر ذلك بمثابة الموافقة.

٢- يشكل مجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص لجنة الحكم على الرسالة من ثلاثة أعضاء أحدهما المشرف على الرسالة والعضوان الآخران من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين بالجامعات و يكون رئيس اللجنة أقدم الأساتذة وفي حالة تعدد المشرفين يجوز أن يشتركوا في اللجنة على أن يكون لهم صوت واحد. و يجوز أن يكون العضوان أو أحدهما من الأساتذة المتفرغين أو غير المتفرغين أو ممن في مستواهم العلمي من المتخصصين و يتم اعتماد تشكيل لجنة الحكم من السيد الاستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.

٣- يجوز أن تتم المناقشة بحضور أحد ممثلي لجنة الإشراف في لجنة الحكم في حالة تعذر حضور المشرفين الآخرين.

٤- إذا لم تناقش الرسالة خلال ثلاثة أشهر من تاريخ اعتماد الجامعة لتشكيل لجنة الحكم يعاد اعتماد اللجنة بنفس الأعضاء مرة أخرى وفي حالة عدم انعقاد اللجنة يتم تغيير تشكيل اللجنة بلجنة أخرى.

٥- للجنة الحكم أن توصي بإعادة الرسالة إلى الباحث لاستكمال ما تراه من نقص على أن تتقدم بتقرير جماعي للقسم المختص توصي فيه بمنح الطالب مهلة لاستكمال ملاحظاتها خلال ستة أشهر على الأكثر من تاريخ المناقشة على أن توافق لجنة الحكم أو من تفوضه على إجازة الرسالة من عدمه.

مادة
(١٤)

البرامج المشتركة مع جامعات أخرى:

يجوز منح شهادات أو درجات علمية مشتركة مع جامعات أخرى بنظام البرامج الثنائية **Dual Degree** أو بنظام الدرجة المشتركة **Joint Degree** وفقاً للضوابط التي يحددها مجلس الجامعة.

مادة
(١٥)

الباب الثالث : التعليم المستمر

- ١- يحق للطالب أن يسجل في مقررات دراسية من خلال نظام التعليم المستمر وذلك بعد موافقة مجلسي القسم والمعهد، وتبلغ الجامعة بأسماء الطلبة المقبولين للدراسة بنظام التعليم المستمر حتى الأسبوع الثالث من بدء الدراسة كحد أقصى.
- ٢- في حالة اجتياز الطالب المقرر ومتطلباته بنجاح يمنح إفادة بذلك.
- ٣- يجوز للطالب أن يقوم بتحويل هذه المقررات إلى أحد برامج الدراسات العليا إذا ما استوفي شروط القبول التي يحددها مجلس القسم بالبرنامج علي ألا يمر أكثر من خمس سنوات علي دراستها بالنسبة لبرامج الدبلوم والماجستير وسبع سنوات لبرامج الدكتوراه.

مادة
(١٦)

البرامج التبادلية:

- ١- يجوز لمجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص واعتماد الجامعة السماح لطلاب الدراسات العليا بدراسة بعض مقررات الدراسات العليا بالجامعات الأجنبية المرتبطة مع جامعة الإسكندرية 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 أو ما يعادله إلى أي من برامج الدراسات العليا التي يرغب في الالتحاق بها إذا كانت هذه المقررات من متطلبات البرنامج وتدخل ساعات هذه المقررات في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA بشرط عدم مرور أكثر من خمس سنوات على دراستها بالنسبة لبرامج الدبلوم والماجستير وسبع سنوات لبرامج الدكتوراه.
- ٢- يجوز لمجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص السماح للطلاب الأجانب المقيدون بجامعات أجنبية بدراسة بعض مقررات الدراسات العليا بالمعهد وفي حالة اجتياز الطالب المقرر ومتطلباته بنجاح يمنح إفادة بذلك.
- ٣- يجوز لمجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص السماح للأساتذة من جامعات أجنبية متميزة بتدريس بعض مقررات الدراسات العليا بالمعهد.

مادة
(١٧)

التعليم عن بعد:

- يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح القسم المختص السماح للطلاب المصريين والأجانب بالالتحاق ببرامج الدراسات العليا المشتركة مع الجامعات الأجنبية المرتبطة مع جامعة الإسكندرية باتفاقيات

مادة
(١٨)

ثقافية عن طريق التعليم عن بعد أو التعليم الإلكتروني. يجوز لمجلس المعهد بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة على تحويل أى مقرر دراسى (أو جزء منه) باللائحه إلى نظام التعلم الإلكتروني بنفس المحتويات ونفس توزيع الدرجات.

يعمل بهذه اللائحة اعتباراً من الفصل الدراسي..... للعام الجامعي /
وذلك بناء على قرار مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة في.....

مادة
(١٩)

المؤهلات والتخصصات المطلوبة للالتحاق
بدرجة ماجستير البيئة والطاقة بقسم الدراسات البيئية
بمعهد الدراسات العليا والبحوث

المؤهل المطلوب للالتحاق بدرجة الماجستير	القسم
خريجي كليات الهندسة - العلوم - الفنون الجميلة (قسم عمارة) - الزراعة (هندسة زراعية) - التجارة (اقتصاد) من كليات الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات	الدراسات البيئية

قائمة المقررات ووصفها لدرجة

ماجستير

البيئة والطاقة

بقسم الدراسات البيئية

١ - مقررات ماجستير البيئة والطاقة

يشترط ان يجتاز الطالب ٢٤ ساعة معتمدة من المقررات الاساسية والاختيارية على ان يجتاز الطالب ١٥ ساعة معتمدة من المقررات الاساسية.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الاسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	معتمدة	
المقررات الأساسية						
١	٢٠٠١٧٧٠	الطاقة والبيئة	٣	-	٣	
٢	٢٠٠١٧٧١	تقنيات الطاقة المتجددة	٢	٢	٣	
٣	٢٠٠١٧٧٢	مراجعة وترشيد الطاقة	٢	٢	٣	
٤	٢٠٠١٧٧٣	سياسات وتخطيط الطاقة واقتصادياتها	٣	-	٣	
٥	٢٠٠١٧٧٤	الوقود والاحتراق وفاقد الطاقة والعزل الحراري	٢	٢	٣	
المقررات الاختيارية						
٦	٢٠٠١٧٠١	الأنظمة البيئية والبيئة الفيزيائية	٣	-	٣	
٧	٢٠٠١٧٠٤	الموارد الطبيعية	٣	-	٣	
٨	٢٠٠١٧٠٢	اساسيات البيئة التطبيقية	٣	-	٣	
٩	٢٠٠١٧١٣	طرق القياسات البيئية	٢	٢	٣	
١٠	٢٠٠١٧١٧	تلوث الهواء	٢	٢	٣	
١١	٢٠٠١٧٢٠	بحوث العمليات وتنميط البيئة (٢)	٣	-	٣	
١٢	٢٠٠١٧٢١	الاحصاء التطبيقى (٢)	٢	٢	٣	
١٤	٢٠٠١٧٢٧	الكتلة الحيوية والطاقة	٢	٢	٣	
١٥	٢٠٠١٧١٥	نظم المعلومات الجغرافية (٣)	٢	٢	٣	
١٩	٢٠٠١٧١٩	تأثير الإشعاعات الذرية والوقاية منها	٢	٢	٣	

وصف مقررات ماجستير البيئة والطاقة

المتطلب السابق -----	اسم المقرر الطاقة والبيئة	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٧٠
			تعريفات خاصة بالطاقة والبيئة - صور الطاقة المختلفة ووحدة القياس وطرق تحويلاتها- تعريفات بالطاقات المتجددة والغير متجددة وعلاقتها بالبيئة - النظم البيئية المختلفة -موارد الطاقة الاحفورية- الطاقة النووية والتلوث الاشعاع البيئي - الحوادث النووية - مصادر الطاقة المختلفة في مصر والعالم - استخدامات الطاقة في القطاعات الاقتصادية المختلفة في مصر والعالم - الملوثات البيئية الناتجة عن استهلاك الطاقة -الابعاد البيئية لتخطيط الطاقة - التغيرات المناخية واثارها على البيئة - مستقبل الطاقة والبيئة في مصر والعالم - المراجعة البيئية لمنشآت الطاقة - التشريعات الخاصة بالطاقة والبروتوكولات الدولية في مجالات الطاقة والبيئة.
المتطلب السابق -----	اسم المقرر تقنيات الطاقة المتجددة	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٧١
			الكتلة الحيوية كمصدر بديل للطاقة - مصادر الكتلة الحيوية لتوليد الطاقة - التحولات في الطاقة الحيوية - المقارنة بين الحرق المباشر للكتلة الحيوية والتحويلات في الوقود الحيوى - الطاقة الشمسية - العلاقة بين الطاقة الحرارية والفتوفولتيك - تصميمات الخلايا الفتوفولتية - النظرية والتطبيق للخلايا الفتوفولتية - طاقة الرياح - مولدات طاقة الرياح وتشغيلها - تقييم كفاءة مزارع مولدات طاقة الرياح.
المتطلب السابق -----	اسم المقرر مراجعة وترشيد الطاقة	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٧٢
			مدخل لنظم ادارة الطاقة - عمليات ومراحل المراجعة للطاقة - تقييم فواتير استهلاك الطاقة - التقييم الاقتصادي والتكاليف لدورة الاستهلاك - نظم ادارة الطاقة المعتمدة -ISO 50001- مراجعة الطاقة في مجال نظم الاضاءة - مراجعة الطاقة في مجال نظم المواتير - مراجعة الطاقة في مجال نظم مكيفات الهواء - مراجعة الطاقة في نظم المضخات والتبريد - كفاءة استهلاك الطاقة للاجهزة الكهربائية.
المتطلب السابق -----	اسم المقرر سياسات وتخطيط الطاقة واقتصاديات	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٧٣
			سياسات الطاقة المختلفة - التخطيط والافاق المستقبلية لموارد الطاقة - مقدمة في علم الاقتصاد وعلاقته بالطاقة - الجدوى الاقتصادية لمشاريع الطاقة -حسابات تكاليف الطاقة والاسترداد - السياسة التسعيرية للطاقة - مقارنة اقتصادية بين الموارد المختلفة للطاقة -اسواق الطاقة - الابعاد الاقتصادية لمستقبل الطاقة في مصر والعالم

المتطلب السابق -----	اسم المقرر الوقود والاحتراق وفاقد الطاقة والعزل الحرارى	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٧٤
تعريف الوقود وصورة المختلفة – اساسيات علم الاحتراق والتفاعلات الكيميائية - نسب الاكسجين والهواء والوقود وكفاءة الاحتراق- تطبيقات الديناميكا الحرارية فى العمليات الحرارية - كفاءة تحولات الطاقة الحرارية –مراجعة الطاقة فى الغليات والافران وتحسين كفاءة الاحتراق – الشكال الفقد فى الحرارة من الغليات والافران - صور انتقال الحرارة - معامل انتقال الحرارة – العزل الحرارى – حسابات الفاقد فى الطاقة التكاليف.			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر الأنظمة البيئية والبيئة الفيزيائية	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٠١
مبادئ الأنظمة البيئية - اتزان النظم البيئية - مصادر الطاقة فى البيئة - اتزان الطاقة - الغلاف الجوى - الاتزان الحرارى - القوى المسببة للحركة - الأنظمة الشاطئية - دورة المياه السطحية والجوفية - تكون القارات والجبال والزلازل والبراكين - عوامل التعرية الكيميائية والفيزيائية.			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر الموارد الطبيعية	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٠٤
أ. مصادر المياه العذبة: المصادر الحالية: المياه السطحية - تنمية المصادر الحالية: مشروعات تطوير نهر النيل- طرق ترشيد مصادر المياه العذبة: مشروعات تطوير الري والصرف والملاحة النهرية - دور الصناعة فى الحفاظ على المياه العذبة، مياه الشرب وطرق معالجتها وطرق الحفاظ عليها. ب- المصادر البحرية والمعادن والبتترول: المصادر البحرية للمعادن – استغلال وتنمية المصادر البحرية – الأرفف القارية - مصادر زيت البترول الخام – طرق الترشيد والحفاظ على مصادر الطاقة. ج- الموارد الوراثية: أهمية الموارد الوراثية للأغذية والزراعة - حالة الموارد الوراثية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة- تحديد التنوع الوراثي - طرق صيانة وحماية الموارد الوراثية النباتية والحيوانية- الاتفاقيات الدولية التي تنظم تبادل الموارد الوراثية واستخدامها المستدام واقتسام المنافع الناشئة عن استخدام تلك الموارد بصورة عادلة.			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر اساسيات البيئة التطبيقية	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٠٢
اساسيات البيئة التطبيقية – تركيب ووظائف النظم البيئية – الانسان ومكونات البيئة – التربة والمجتمع البشرى – المكونات البيولوجية للبيئة - الكثافة السكانية – اتجاهات النمو السكانى – التغيرات الديموغرافية – النماذج البيئية – البيئة والامراض البيئية – نقل الخصائص البيئية – التغيرات الجينية والبيولوجية – انواع المختلفة من التحول – التركيب السكانى – التصحر كمشكلة بيئية – اساسيات الادارة للبيئة الصحراوية – التنمية المستدامة للبيئة الصحراوية – مصادر وفروق الملوثات المائية – التأثير البيئى للملوثات المائية			

المتطلب السابق -----	اسم المقرر طرق القياسات البيئية	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧١٣
مقدمة عن البيئة – الطرق الحديثة المستخدمة فى القياسات البيئية – قياس ملوثات الماء والهواء باستخدام التقنيات الحديثة – قياس العناصر الثقيلة – الحياة النباتية والملوثات البيئية – طرق قياس الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة – طرق قاس الملوثات العضوية.			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر تلوث الهواء	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧١٧
مصادر تلوث الهواء – طرق تقسيم ملوثات الهواء – كيمياء الغلاف الجوى – الأرصاد الجوية وتلوث الهواء – طرق تجميع وتحليل ملوثات الهواء (الصلبة والغازية) - الأساس النظرو لأجهزة قياس الغازات الغير عضوية- أهمية رصد تلوث الهواء- الحدود القصوى لملوثات الهواء وأسس الاختيار – النماذج الرياضية لإنتشار ملوثات الهواء- التحكم في تلوث الهواء – الإدارة البيئية لملوثات الهواء.			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر بحوث العمليات وتنميط البيئة (٢)	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٢٠
مقدمة لعلم بحوث العمليات – الحل البياني لنماذج البرمجة الخطية تحليل الحساسية بالطريق البيانية – الحل الجبري لنماذج البرمجة الخطية – تحليل الحساسية للبرمجة الخطية – بعض التطبيقات العملية والبيئية للبرمجة الخطية – نماذج النقل والشبكات للبرمجة الخطية - تعريف ملوثات الهواء- تقسيم ملوثات الهواء- معايير اختيار مواقع القياس- أهمية رصد ملوثات الهواء- الطرق الحديثة لتجميع و تحليل ملوثان الهواء- شبكات رصد ملوثات الهواء- الأرصاد الجوية وتلوث الهواء - النماذج الرياضية المستخدمة في رصد تلوث الهواء- وطرق التحكم في ملوثات الهواء.			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر الإحصاء التطبيقي (٢)	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٢١
جمع العينات – التوزيع الطبيعي والعشوائي – التحليل الإحصائي الأولى – التحليل الإحصائي لمغير واحد أو أكثر – التعميم – النظرية الافتراضية – النماذج الخطية-أنواع البيانات - نظرية الاحتمالات - الإحصاء الأولى - التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - النظرية الافتراضية - اختبار (Z – T – F) - تحليل الانحدار البسيط ومتعدد المتغيرات - تحليل المتسلسلات الزمنية - التحليل متعدد المتغيرات.			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر الكتلة الحيوية والطاقة	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧٢٧
مصادر الكتلة الحيوية في دورات تحول الطاقة الشمسية إلى الكتلة الحيوية – مصادر المواد العضوية في مصر طرق استخدام الكتلة الحيوية: إنتاج الغاز الحيوي – إنتاج الكحول والزيوت – الحرق المباشر وغير المباشر – الاحتياطات التقنية والبيئية لعمليات استخدام الكتلة الحيوية – الفوائد الاقتصادية – استخدام الكتلة الحيوية كمصدر للطاقة.			

المتطلب السابق -----	اسم المقرر نظم المعلومات الجغرافية (٣)	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧١٥
<p>مقدمة لنظم المعلومات الجغرافية- مبادئ نظم المعلومات – البيانات الجغرافية وأنواعها - نظم إسقاط الخرائط – إدخال البيانات- بناء التبولجى المراجعة والتدقيق – استخدامات وتطبيقات النظم المتقدمة فى بناء نظم المعلزمات الجغرافية- الدراسات التطبيقية لنظم المعلومات الجغرافية (دراسة حالات).</p>			
المتطلب السابق -----	اسم المقرر تأثير الإشعاعات الذرية والوقاية منها	عدد الساعات المعتمدة (٣)	كود المقرر ٢٠٠١٧١٩
<p>مقدمة – الإشعاع والأشعة – المصادر المشعة والتفاعلات النووية – الخطر الإشعاعي – وحدات النشاط الإشعاعي والتعرض الإشعاعي – تفاعل الإشعاع مع المادة – الكواشف الإشعاعية – الوقاية من الإشعاعات الذرية – التطبيقات الإشعاعية فى البيئية والصناعة والزراعة.</p>			

