



جامعة دمشق

لائحة

معهد الدراسات العليا
والبحوث البيئية

Institute of Graduate Studies

and

Environmental Research (IGSER)

والمعتمدة من مجلس الجامعة
بجلسته الرابعة والمنعقدة

في 2020/11/30

مقدمة

تقوم جامعة دمنهور بإنشاء معهد الدراسات العليا والبحوث البيئية بهدف تدعيم مدرسة الدراسات العليا في مجال البيئة والمناطق الصحراوية والمناطق الجافة والشبه جافة وتشجيع الباحثين من مختلف التخصصات والخلفيات على التفاعل والانصهار مع بعضهم البعض لتطوير بحوثهم وأفكارهم بما ينعكس على التقدم العلمي. وقد رؤى نتيجة للواقع الحالي - ضرورة استحداث مجالات جديدة في الدراسات العليا- طبقا للمعايير العلمية المتعارف عليها دوليا في مجال علوم البيئة والصحراء. وتوظيف الوسائل المتاحة في الأقسام الأكاديمية في الجامعة لأغراض تطوير الدراسات متعددة التخصصات والتي تعنى بالبيئة والصحراء واشراك أعضاء هيئة التدريس في الجامعة وحثهم نحو الدراسات الصحراوية والبيئة.

الأهداف

ويمكن الهدف الرئيسي للمعهد في اجراء الأبحاث في المجالات الهامة التى تخدم البيئة ومجتمعات المناطق الجافة وبالتعاون مع المؤسسات البحثية والتعليمية بالجامعة وخارجها ومع مؤسسات حماية البيئة ومؤسسات الصناعة والقطاع الزراعى لتحقيق هدف تطبيقي، وهو خروج نتائج الأبحاث من الحيز المعمل الى المجتمع لتحقيق الفائدة المرجوة من تلك الأبحاث.

كما يهدف المعهد إلى تقديم دراسات مستمرة في مجال التعليم والتدريب وتقديم الاستشارات للمؤسسات الصناعية والعلمية في الموضوعات التي تقع في مجال تخصص وخبرة أعضاء هيئة التدريس به مركزاً على الحفاظ على البيئة والاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية المختلفة والحيلولة دون وقوع الممارسات والأنشطة التي يمكن أن تؤدي الى اهدار تلك الموارد، وذلك لكونها تشكل مخزوناً أساسياً لعمليات التنمية وحققاً من حقوق الأجيال القادمة. ويهدف المعهد أيضاً ان يصبح بيتاً من بيوت الخبرة الأساسية في محافظة البحيرة ومصر وافريقيا والعالم.

ويهدف المعهد الي التميز في تنمية الموارد الطبيعية مثل الموارد المائية والطاقة الجديدة والمتجددة وإدارتها واستقطاب الكفاءات المتميزة في مجالات تخصص المعهد والمحافظة عليها. وتعزيز البحوث والدراسات في مجالات البيئة والمياه والصحراء وتشجيع استخدام التقنيات الحديثة والطاقة المتجددة لتحقيق الاستدامة. وتوجيه قاطرة التنمية نحو الصحراء التي تشكل 90% من مساحة مصر وتعميق الوعي المصرى بأهمية التحرك نحو الصحراء والخروج من الوادي الضيق المتراحم. واستحداث برامج دراسات عليا متخصصة تساهم في نقل وتوطين التقنية وبناء كوادر وطنية مؤهلة لبناء الشراكات الاستراتيجية في مجال التعاون العربي والدولي.

ويهدف المعهد ان يكون النواة الحاضنة للأنشطة المتعددة المجالات بحيث تهدف الى فهم الظواهر الصحراوية والبيئية والتغيرات المناخية والاثار المترتبة عليها بالاضافة للاجراءات الممكن اتباعها للتخفيف من حدة التأثير سواء على الموارد الطبيعية والبيئة والمياه والغطاء النباتي والتنوع الحيوي او النواحي الاجتماعية او الاقتصادية للمجتمعات البشرية وكيفية ادارتها والتأقلم مع تلك الظواهر .

ويهدف المعهد الى نقل التكنولوجيا في مجال ابحاث البيئات الصحراوية والتركيز على ادارة الموارد وتوظيف مصادر الطاقة البديلة المتاحة في الاراضي الجافة وخاصة المتجددة (الطاقة الشمسية وطاقة الرياح) و إصدار نشرات علمية حول دراسات المناطق الجافة والتصحر وإصدار نشرات ثقافية توعوية للمجتمع المحلي.

رؤية المعهد ورسالته

الرؤية :

معهد الدراسات العليا والبحوث البيئية معهداً متميزاً ورائداً فى مجالات الدراسات العليا والبحوث البيئية وفقاً لمعايير الجودة العالمية وبما يحقق التنمية المستدامة بالمجتمعات الصحراوية وكافة الموارد الطبيعية والبشرية.

الرسالة :

❖ تقديم برامج الدراسات العليا والبحوث البيئية فى مجالات حديثة متعددة ضمن منظومة تعليمية وبحثية متكاملة.

❖ أعداد وتأهيل كوادر بحثية مؤهلة ومبدعه ومتميزة فى اجراء البحوث البيئية والميدانية التى تحقق الأهداف والسياسات القومية بطرق مبتكرة لمشاكل البيئات الصحراوية.

❖ تقديم الإستشارات العلمية، والتدريبات، ومختلف أنواع التنمية المهنية المتعددة فى مجالات الدراسات البيئية والصحراوية، علوم الموارد الطبيعية والطاقة، علوم التربية البيئية، العلوم الانسانية البيئية.

❖ أن يكون المعهد بيت خبرة لتقديم الحلول المناسبة للمشاكل البيئية الصحراوية.

❖ لخدمة المجتمع من خلال الشراكة مع المؤسسات العلمية المناظرة، ومع الجمعيات العلمية المتخصصة قومياً وعالمياً بما يواكب التقدم العالمى ويحقق التنمية المستدامة للمجتمعات الصحراوية فى مصر والعالم العربى والافريقى.

أقسام المعهد

القسم	الكود	Department
الدراسات البيئية والصحراوية	201001	Environmental and Desert Studies
الموارد الطبيعية والطاقة	201002	Natural Resources and Energy
علوم التربية البيئية	201003	Environmental Educational Sciences
العلوم الانسانية البيئية	201004	Sciences of Environmental Humanities

**قواعد لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة
لمعهد الدراسات العليا والبحوث البيئية – جامعة دمنهور**

الباب الأول: القواعد الأساسية	
مادة (1)	تمنح جامعة دمنهور الدبلومات والدرجات العلمية التالية بناءً على اقتراح مجلس المعهد: 1. دبلومات الدراسات العليا التخصصية. 2. ماجستير مهني 3. درجة الماجستير 4. درجة دكتوراه الفلسفة .
مادة (2)	مواعيد الدراسة: 1- فصل الخريف : يبدأ السبت الثالث من سبتمبر ولمدة 15 أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات. 2- فصل الربيع : يبدأ السبت الثاني من فبراير ولمدة 15 أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات. 3- فصل الصيف : يبدأ السبت الأول من يوليو ولمدة 8 أسابيع دراسية شاملة الامتحانات.
مادة (3)	نظام الدراسة: يُسمح للطالب بالتسجيل في فصلي الخريف والربيع في عدد من الساعات لا يزيد عن 9 ساعات معتمدة لكل فصل، ولا يقل عن 6 ساعات معتمدة ، كما يسمح للطالب التسجيل في فصل الصيف في عدد من الساعات لا يزيد عن 6 ساعات معتمدة ، ولا يقل عن 3 ساعات معتمدة . ولا تحتسب ساعات تسجيل الرسالة ضمن هذه الساعات.
مادة (4)	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 (5)	الشروط العامة للقبول والتسجيل: 1- يقبل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس أو الليسانس من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرامج الدراسات العليا إذا استوفي شروط القبول بكل برنامج. 2- أن يستوفي الطالب شروط القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس المعهد.

- 3- أن يستوفي الطالب المستندات والنماذج المطلوبة ويقدمها الى إدارة الدراسات العليا بالمعهد.
- 4- 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.
- 5- التسجيل شرط أساسي لكي يسمح للطالب بالحضور وحساب المقررات الدراسية له.
- 6- لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية خلال المواعيد المقررة.
- 7- 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:

- 1- يقرر مجلس المعهد الحد الأدنى لعدد الطلاب لفتح مقررات دراسية بناءً على اقتراح مجالس الأقسام العلمية.
- 2- يحق للطالب 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.
- 3- يسمح للطالب 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 للطالب ساعات هذا المقرر ويرصد للطالب تقدير منسحب **Withdrawal (w)** في سجله الدراسي.
- 4- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر 75% على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر فإذا تجاوزت نسبة غيابه 25% 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)**.
- 5- 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 75% على الأقل من متطلبات المقرر وعليه أداء الامتحان خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي التالي و إلا حصل على تقدير منسحب إجباري **(FW)**.

مادة
(6)

6- المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير (I, W, FW or MW) لا تحسب له كساعات دراسية ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي للدرجات.

7- يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح أو الرسوب فيه بغرض تحسين تقديره في هذا المقرر.

8- 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)**

9- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية من خارج القسم أو المعهد أو الجامعة ضمن برنامج الدراسة وذلك بعد موافقة مجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وتدخل هذه المقررات في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات

Cumulative Grade Point Average (CGPA)

10- لا يحسب للطالب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على تقدير أقل 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.

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

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

13- 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:

$$= \frac{[\text{نقاط تقدير المقرر 1}] + [\text{نقاط تقدير المقرر 2}] + \dots}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي}}$$

مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي

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

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

$$\text{CGPA} = \frac{\text{Sum of points of credit hours of all completed courses}}{\text{Sum of numbers of credit hours of all completed courses}}$$

14- يمكن للطالب أن يسجل مقرر دراسي كمستمع دون دخول الامتحان وفي حالة حضور الطالب 75% من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع **Listener (L)**

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

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

17- يرصد تقدير الطالب في السجل الدراسي **In Progress (IP)** 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:

- 1- يخصص 60% من الدرجة لامتحان النهائي ويخصص باقي الدرجة (40%) للاختبارات الدورية والتقييم المستمر.
- 2- يكون نظام احتساب النقاط لكل ساعة دراسية معتمدة كما يلي:

Points النقاط	Grade * المعدل/التقدير	Marks(%) الدرجات(%)	
4.000	A	> 90-100	ترصد هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا أداءً عالياً Very high g aduat caliber
3.666	A-	85 to<90	
3.333	B+	80 to<85	
3.000	B	75 to<80	ترصد هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا أداءً مرضياً Satisfactory Performance
2.666	B-	70 to<75	
2.333	C+	65 to<70	
2.000	C	60 to<65	ترصد هذه التقديرات للطلبة الذين اظهروا أداءً أقل من المتوقع منهم The Performance is less than expected
1.666	C-	55 to<60	
1.333	D+	50 to<5	
1.000	D	40 to<50	يرصد هذا التقدير للطلبة الذين اظهروا أداءً غير مرض Unsatisfactory Performance
0.000	F	<40	يرصد للطالب راسب Fail
---	W		يرصد للطالب المنسحب من مقرر Withdrawal
-----	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 Unsatisfactory

* وفقاً للدرجات التي يحددها مجلس المعهد

مادة
(7)

مادة (8)	الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا: تحدد في بداية كل عام دراسي قيمة تسجيل الساعة المعتمدة لبرامج الدراسات العليا بقرار من رئيس الجامعة بناءً على موافقة مجلس الجامعة.
مادة (9)	المرشد الأكاديمي: 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 الاختيارية 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.
مادة (10)	تحويل الساعات المعتمدة: 1- 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 وأن يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن (C) أو ما يعادله بشرط: (أ) ألا يزيد مجموع الساعات المحولة عن 30% من مجموع الساعات الدراسية اللازمة للحصول على الدرجة. (ب) ألا تكون قد احتسبت له وحصل بموجب دراستها على شهادة أو درجة علمية أخرى، (ج) لا تدخل تلك الساعات المعتمدة المحولة من جامعة أخرى في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA. 2- يسمح للطالب المسجل في أحد برامج الدراسات العليا بجامعة دمنهور أن يحول أي عدد من الساعات المعتمدة التي نجح فيها بتقدير (C) على الأقل أو ما يعادله سبق وأن درسها في جامعة دمنهور 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. بشرط ألا 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.

الباب الثاني: برامج الدراسات العليا

تمنح جامعة دمنهور الدبلومات والدرجات العلمية التالية بناءً على اقتراح مجلس المعهد وهي على النحو التالي :-

أ - دبلومات الدراسات العليا التخصصي في :

1. الدراسات البيئية والصحراوية
2. الموارد الطبيعية والطاقة
3. علوم التربية البيئية
4. العلوم الانسانية البيئية

ب - درجة الماجستير المهني :

تمنح الاقسام التالية فقط درجة الماجستير المهني :

1. الدراسات البيئية والصحراوية
2. الموارد الطبيعية والطاقة

، مع العلم ان درجة الماجستير المهني درجة مهنية لا يحق للطالب الحاصل عليها التسجيل لدرجة الدكتوراه .

ج - درجة الماجستير في :

1. الدراسات البيئية والصحراوية في :

- العلوم الزراعية والبيطرية
- العلوم الفيزيائية
- العلوم البيولوجية والصحية
- العلوم التكنولوجية
- العلوم الادارية والاقتصادية

- المحاسبة

- ادارة الاعمال

- السياسة والاقتصاد

- القانون

- الإعلام وفنون الاتصال

- الفنادق والسياحة البيئية المستدامة

- العلوم الهندسية البيئية

2 - الموارد الطبيعية والطاقة.

- السلامة والصحة المهنية والبيئة
- إدارة الجودة الشاملة البيئية .

3- علوم التربية البيئية

- الحاسبات والمعلومات البيئية

▪ علم الاجتماع والبيئة

4- العلوم الانسانية البيئية

مادة
(11)

د - درجة دكتوراه الفلسفة فى :

1- الدراسات البيئية والصحراوية فى:

- العلوم الزراعية والبيطرية
- العلوم الفيزيائية
- العلوم البيولوجية والصحية
- العلوم التكنولوجية
- العلوم الادارية والاقتصادية

- المحاسبة

- ادارة الاعمال

- السياسة والاقتصاد

- القانون

- الإعلام وفنون الاتصال

- الفنادق والسياحة البيئية المستدامة

▪ العلوم الهندسية البيئية

2- الموارد الطبيعية والطاقة.

▪ السلامة والصحة المهنية والبيئة

▪ إدارة الجودة الشاملة البيئية .

3- علوم التربية البيئية

▪ الحاسبات والمعلومات البيئية

▪ علم الاجتماع والبيئة

4 - العلوم الانسانية البيئية

الباب الثالث: قواعد الحصول على دبلوم الدراسات العليا التخصصي

شروط التسجيل:

يشترط ما يلي في تسجيل الطالب لنيل أي من دبلومات الدراسات العليا بالإضافة للشروط الواردة في المادة (5):

1- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس/ الليسانس من إحدى الجامعات/ المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات وفقاً لكل برنامج والمحدد في الجدول (صفحة 20) ، ويقبل الطلاب الحاصلين على تقدير عام مقبول في مرحلة الليسانس أو البكالوريوس .

2- يجوز لمجلس المعهد بناءً على توصية مجلس القسم قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس/ الليسانس في غير التخصصات المنصوص عليها في المادة (5) بند (1) بعد اجتيازه عدداً من المقررات الدراسية التكميلية التي يحددها مجلس القسم المختص. بحيث لا يتجاوز عدد المقررات التكميلية عن أربعة مقررات بشرط ألا تكون متطلباً سابقاً للمقررات الأساسية. وفي حالة زيادتها عن أربعة مقررات يقضي الطالب سنة تأهيلية للنجاح في هذه المقررات كشرط لتسجيل مقررات الدبلوم ويجب ألا يقل المتوسط التراكمي لتلك المقررات عن (C) ، ولا تحسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج.

3- ويرصد التقدير والمعدل التراكمي للدرجات في شهادة الدبلوم.

مادة
(12)

الساعات الدراسية للبرنامج:

1- الدبلوم التخصصي

• مدة الدراسة : يدرس الطالب 21 ساعة معتمدة بيانها كالتالي : 18 ساعة معتمدة مقررات دراسية بواقع عدد 9 ساعات معتمدة مقررات اساسية وعدد 9 ساعات معتمدة مقررات اختيارية، بالإضافة إلى عدد 3 ساعات معتمدة للمشروع البحثي، على عام دراسي واحد، فصلين دراسيين.

• أما الدبلوم علوم التربية البيئة التخصصي فيدرس الطالب 30 ساعة معتمدة (بواقع عدد 18 ساعات معتمدة مقررات أساسية وعدد 12 ساعات معتمدة مقررات اختيارية ،

مادة
(13)

الباب الرابع : قواعد الحصول على درجة الماجستير المهني

شروط التسجيل:

يشترط في تسجيل الطالب لنيل درجة الماجستير المهني ما يلي بالإضافة للشروط الواردة في المادة (5):

- 1- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس/ الليسانس من إحدى الجامعات/ المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات وفقاً لكل برنامج والمحدد في الجدول (صفحة 20) ، ويقبل الطلاب الحاصلين على تقدير عام مقبول في مرحلة الليسانس أو البكالوريوس .
- 2- ان درجة الماجستير المهني درجة منتهية لا تؤهل الطالب للتسجيل لدرجة الدكتوراه ، كما انها لا تعادل درجة الماجستير في العلوم لانها بدون رسالة .

مادة (14)

- 3- يقوم الطالب بالتسجيل لدرجة الماجستير المهني طبقاً للائحة الكليات التي تسمح بهذا النظام .
- 4- يجوز لمجلس المعهد بناءً على توصية مجلس القسم قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس/ الليسانس في غير التخصصات المنصوص عليها في المادة (5) بند (1) بعد اجتيازه عدداً من المقررات الدراسية التكميلية التي يحددها مجلس القسم المختص. بحيث لا يتجاوز عدد المقررات التكميلية عن أربعة مقررات بشرط ألا تكون متطلباً سابقاً للمقررات الأساسية. وفي حالة زيادتها عن أربعة مقررات يقضي الطالب سنة تأهيلية للنجاح في هذه المقررات كشرط لتسجيل مقررات الدبلوم ويجب الا يقل المتوسط التراكمي لتلك المقررات عن (C) ، ولا تحسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج.
- 4- ويرصد التقدير والمعدل التراكمي للدرجات في شهادة الدبلوم.

الساعات الدراسية للبرنامج:

للحصول على الدرجة يدرس الطالب 48 ساعة معتمدة بيانها كالتالي :

- 24 ساعة معتمدة مقررات دراسية بالإضافة الى عدد 6 ساعات معتمدة مشروع بحثي (بواقع عدد 9 ساعات معتمدة مقررات اساسية – وعدد 39 ساعة معتمدة مقررات اختيارية)

مدة الدراسة : سنتان (أربعة فصول دراسية – ربيع ، خريف) بمعدل عدد 12 ساعة معتمدة للفصل الدراسي الواحد .

مادة (15)

حيث لا يقوم الطالب باجراء اي دراسات او تجارب عملية ، كما لا يتطلب اعداد رسالة لاجتياز الدرجة.

الباب الخامس : قواعد الحصول على درجة الماجستير

شروط التسجيل:

يشترط ما يلي في تسجيل الطالب لدرجة الماجستير بالإضافة للشروط الواردة في ماده (5):

- 1- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس/ الليسانس في التخصصات التي يحددها مجلس القسم بتقدير عام جيد على الأقل (C+) أو ما يعادل هذا التقدير من إحدى الجامعات/ المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات .
- 2- 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.
- 3- علي الطالب الحاصل على تقدير مقبول في البكالوريوس/ الليسانس ويرغب في التسجيل لدرجة الماجستير طبقاً لللائحة المعهد إما الحصول على دبلوم بتقدير (C+) على الأقل أو اجتياز مقررات تكميلية يحددها المعهد بتقدير لا يقل عن C+. ويطبق في حكم المقررات التكميلية حكم المادة 12 البند 2 من هذه اللائحة.
- 4- يتقدم الطالب بطلب التسجيل موضوع الرسالة مع بداية التسجيل للمقررات الدراسية ، ولا يسمح له بمناقشة الرسالة إلا بعد اجتياز المقررات الدراسية بتقدير CGPA لا يقل عن (C+) وإلا وجب علي الطالب التسجيل في مقررات إضافية أو إعادة بعض المقررات لتحسين متوسط تقدير الدرجات

مادة (16)

- 5- يعرض الطالب خطة البحث في سيمينار للقسم قبل التقدم بتسجيل موضوع الرسالة لعرضه على مجلس القسم.
- 6- تحديد مستوى اللغة الأجنبية، شرط لنيل درجة الماجستير و ذلك قبل مناقشة الرسالة ووفقاً للقرارات المنظمة الصادرة من مجلس الجامعة.
- 7- يشترط لنيل الطالب درجة الماجستير اجتياز مقرر مناهج البحث والكتابة العلمية مع عدم احتسابه ضمن وحدات التقدير التراكمي للدرجات CGPA .
- 8- بعد نجاح الطالب في جميع المقررات الخاصة بالدرجة بمتوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA لا يقل عن (C+) والانتها من موضوع الرسالة يتم عرض تقرير صلاحية الرسالة على مجلس القسم.
- 9- تمنح درجة الماجستير للطلاب الذين يجتازون متطلبات الدرجة وبعد مناقشة رسالتهم العلمية ولا يرصد التقدير أو المعدل التراكمي للدرجات في شهادة الماجستير.

الساعات الدراسية للبرنامج:

- لكي يحصل الطالب على درجة الماجستير يجب أن يدرس 32 ساعة معتمدة بيانها كالتالي :
- 24 ساعة معتمدة مقررات دراسية (بواقع عدد 9 ساعة معتمدة مقررات **اجبارية** وعدد 15 ساعة معتمدة مقررات اختيارية) ، بالإضافة إلى 8 ساعات معتمدة للرسالة (بواقع فصلين دراسيين بحد ادنى) .
 - على ان يجتاز الطالب المقررات الدراسية اولا ثم يقوم بمناقشة موضوع الرسالة .

مادة (17)

هيئة الإشراف:

- 1- 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 دمنهور.
- 2- 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.
- 3- 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.
- 4- 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 موقعاً عليه من

مادة (18)

باقي المشرفين مع الاحتفاظ بحقه في نشر نتائج الرسالة. وفي تقرير الصلاحية يكتفى بتقرير المشرف أو المشرفين بالداخل.

5- يحرر المشرفون على الرسالة تقريراً دورياً عن مدى تقدم الطالب كل ستة 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 و يتم 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).

6- يلغى تسجيل الطالب إذا حرر له ثلاثة تقارير دورية تفيد بأن أدائه غير مرضٍ و ذلك بعد توجيه ثلاث انذارات له.

لجنة الحكم:

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

1-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.

2- 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.

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

4- 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

مادة
(19)

أخرى.

5- 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.

الباب الخامس: قواعد الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة

شروط التسجيل:

يشترط التالي في تسجيل الطالب لدرجة الدكتوراه بالإضافة للشروط الواردة في ماده (5) :

1- أن يكون حاصلاً على درجة الماجستير في نفس مجال التخصص أو ما يعادل هذه التخصصات من إحدى الجامعات أو المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات.

2- يجوز لمجلس المعهد بناء على اقتراح مجلس القسم المختص قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة الماجستير في غير فرع التخصص. وفي حالة تحديد عدد من المقررات الدراسية التكميلية والتي يراها القسم ضرورية فإنه يجب على الطالب اجتيازها بنجاح بحيث لا يتجاوز عدد المقررات التكميلية عن أربعة مقررات بشرط ألا تكون متطلب سابق للمقررات الأساسية وفي حالة زيادتها عن أربع مقررات يقضي الطالب سنة تأهيلية لإجتيازها كشرط للقيود في الدراسة التمهيدية أو التسجيل للرسالة ولا تحسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج.

3- يعقد للطالب امتحان شامل **Comprehensive Exam** شفوياً امام لجنة مكونة من ثلاثة اعضاء في مجال التخصص بعد أن يتقدم بالخطبة البحثية لرسالته بعد التسجيل للمقررات الدراسية على أن تتم مناقشة الرسالة بعد نجاح الطالب في المقررات بمتوسط نقاط التقدير التراكمي **CGPA** لا يقل عن **(C+)**، وإلا وجب علي الطالب التسجيل في مقررات إضافية أو إعادة بعض المقررات لتحسين متوسط تقدير الدرجات.

يهدف الامتحان الشامل إلى قياس قدرة الطالب عمقاً وشمولاً، في استيعاب موضوعات التخصص الرئيسي والتخصصات الفرعية المساندة ويهدف إلى قياس قدرة الطالب المنهجية على التأمل والتحليل والاستنتاج واقتراح الحلول المناسبة لما يعرض عليه من أسئلة.

4- يعرض الطالب خطة البحث في سيمينار للقسم قبل التقدم بتسجيل موضوع الرسالة وعرضه على مجلس القسم.

مادة
(20)

	5- وتطبق آلية أداء الامتحان الشامل لدرجة الدكتوراه طبقاً لما هو متبع. 6- تحديد مستوى اللغة الأجنبية كشرط لنيل درجة الدكتوراه وفقاً للقرارات المنظمة الصادرة من مجلس الجامعة. 7- يشترط لنيل الطالب درجة الدكتوراه اجتياز مقرر مناهج البحث والكتابة العلمية مع عدم احتسابه ضمن وحدات التقدير التراكمي للدرجات CGPA ويعفى منه إذا كان قد سبق دراسته واجتيازها في مرحلة الماجستير. 8- بعد نجاح الطالب في جميع المقررات الخاصة بالدرجة بمتوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA لا يقل عن (C+) وإجتياز الامتحان التأهيلي والانتها من موضوع الرسالة. تمنح درجة دكتوراه الفلسفة للطالب الذي يستكمل جميع متطلبات الدرجة ويجتاز مناقشة رسالته العلمية وذلك بناءً على اقتراح مجلس القسم وموافقة مجلس المعهد ولا يرصد التقرير أو المعدل التراكمي للدرجات في شهادة الدكتوراه.
مادة (21)	<u>الساعات الدراسية للبرنامج:</u> لكي يحصل الطالب على درجة الدكتوراه يجب أن يدرس 42 ساعة معتمدة بيانها كالتالي : - 18 ساعة معتمدة مقررات دراسية بواقع (عدد 6 ساعة معتمدة مقررات أساسية وعدد 12 ساعة معتمدة مقررات اختيارية) على فصلين دراسيين . - 24 ساعة للرسالة موزعة على عدد 4 فصول دراسية ، بواقع عامين بحد ادنى . - على ان يجتاز الطالب المقررات الدراسية اولا ثم يقوم بمناقشة موضوع الرسالة
مادة (22)	<u>هيئة الإشراف:</u> 1- يقر مجلس المعهد تشكيل لجنة الإشراف على الطالب المسجل لدرجة الدكتوراه 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 الرئيسى من جامعة دمنهور. 2- في حالة قيام الطالب ببحث خارج الجامعة يجوز بموافقة مجلس المعهد أن يشترك في الإشراف احد المتخصصين من حملة درجة الدكتوراه او من ذوى الخبرة في مجال التخصص من الجهة التي يجرى فيها البحث. وفي جميع الأحوال لا تزيد لجنة الإشراف عن أربعة أعضاء و على أن يكون المشرف الرئيس من جامعة دمنهور. 3- في حال سفر أحد المشرفين ولم يمض على إشرافه عام فلمجلس المعهد أن يرفع اسمه من لجنة الإشراف بناءً على اقتراح مجلس القسم. ويوصي المجلس بتوجيه الشكر إليه في إهداء الرسالة. 4- في حال سفر المشرف على الرسالة بعد مضي عام على التسجيل يقدم سيادته تقريراً علمياً عن

مدى تقدم الطالب في البحث خلال مدة اشرافه على الرسالة موقعاً عليه من باقي المشرفين مع الاحتفاظ بحقه في نشر نتائج الرسالة. وفي تقرير الصلاحية يكتفي بتقرير المشرف أو المشرفين بالداخل.

5- يحرر المشرفون على الرسالة تقريراً دورياً عن مدى تقدم الطالب كل ستة 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 وتعتمد التقارير من مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا بالمعهد ويتم إخطار الطالب عن طريق إدارة الدراسات العليا بالمعهد برأي لجنة الإشراف عن مدى تقدمه في الرسالة، أو الاستمرار في التسجيل أو إنذار الطالب أو إلغاء تسجيل الرسالة.

6- يلغى تسجيل الطالب إذا حرر له ثلاثة تقارير دورية تفيد بأن أدائه غير مرض وذلك بعد توجيه ثلاث انذارات له.

لجنة الحكم:

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

1- تقرير عن صلاحية الرسالة للمناقشة موضح به مستواها العلمي والبحثي والإضافات العلمية التي قام بها الباحث و يقوم بالتوقيع عليه جميع المشرفين. كما تقدم لجنة الإشراف اقتراحاً بتشكيل لجنة الحكم على الرسالة.

2- 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 بالجامعات ويكون 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 السابقين أو ممن في مستواهم العلمي من المتخصصين و ذلك بشرط أن يكون أحدهما على الأقل من خارج الجامعة. و يتم اعتماد تشكيل لجنة الحكم من نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.

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

4- إذا لم تناقش الرسالة خلال ستة أشهر من تاريخ اعتماد الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث لتشكيل لجنة الحكم يعاد اعتماد تشكيل اللجنة بنفس الأعضاء مرة أخرى وفي حاله عدم انعقاد اللجنة يتم تغيير تشكيل اللجنة بلجنة أخرى.

5- 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

مادة
(23)

أشهر على الأكثر من تاريخ المناقشة على أن توافق لجنة الحكم أو من تفوضه على إجازة الرسالة من عدمه.	
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 (24)

الباب السادس: التعليم المستمر	
1- يحق للطالب أن يسجل في مقررات دراسية من برامج الدراسات العليا من خلال برنامج التعليم المستمر وذلك بعد موافقة مجلسي القسم والمعهد، وتبلغ الجامعة بأسماء الطلبة المقبولين في برنامج التعليم المستمر حتى الأسبوع الثالث من بدء الدراسة كحد أقصى. 2- في حالة اجتياز الطالب المقرر ومتطلباته بنجاح يمنح إفادة بذلك. 3- 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 (25)
البرامج التبادلية: 1- 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 دمنهور 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. 2- يجوز لمجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص السماح للطلاب الأجانب المقيدين بجامعات أجنبية بدراسة بعض مقررات الدراسات العليا بالمعهد وفي حالة اجتياز الطالب	مادة (26)

	المقرر ومتطلباته بنجاح يمنح إفادة بذلك. 3- يجوز لمجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص السماح للأساتذة من جامعات أجنبية متميزة بتدريس بعض مقررات الدراسات العليا بالمعهد.
مادة (27)	<u>التعليم عن بعد:</u> يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح القسم المختص السماح للطلاب المصريين والأجانب بالالتحاق ببرامج الدراسات العليا المشتركة مع الجامعات الأجنبية المرتبطة مع جامعة دمنهور باتفاقيات ثقافية عن طريق التعليم عن بعد أو التعليم الإلكتروني. يجوز لمجلس المعهد بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة على تحويل أى مقرر دراسي (أو جزء منه) باللائحه إلى نظام التعلم الإلكتروني بنفس المحتويات ونفس توزيع الدرجات.
مادة (28)	للمعهد الحق في فتح تخصصات جديدة للدبلومات ولدرجتي الماجستير والدكتوراه التي تقترحها الأقسام بعد موافقة مجلس المعهد ومجلس الجامعة والجهات المختصة من وزارة التعليم العالي.
مادة (29)	يعمل بهذه اللائحة اعتباراً من الفصل الدراسي الثاني (فصل الربيع) للعام الجامعي 2016/2015 وذلك بناءً على قرار مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة في 31 / 1 / 2016.

المؤهلات والتخصصات المطلوبة للالتحاق بالدبلومات ودرجات الماجستير والدكتوراه بالمعهد

الأقسام	المؤهل المطلوب للالتحاق بالدبلومات ودرجات الماجستير والدكتوراه
الدراسات البيئية والصحراوية	خريجى كليات الطب- طب الاسنان- الصيدلة- الطب البيطرى- العلوم - الزراعة -الهندسة- الفنون الجميلة (عمارة)-التجارة - الآداب - الصيدلة- التربية- كليات واقسام الإعلام-التربية النوعية- الحقوق- التعليم المفتوح- رياض اطفال- الخدمة الاجتماعية- الجامعة العمالية شعبتي التكنولوجيا والعلاقات الصناعية وأقسام البيئة المناظرة من كليات الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات. وجميع خريجي باقى الكليات النظرية المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات
الموارد الطبيعية والطاقة	خريجى كليات الطب- طب الاسنان- الصيدلة- الطب البيطرى- العلوم - الزراعة -الهندسة- الفنون الجميلة (عمارة)-التجارة - الآداب - الصيدلة- التربية- كليات واقسام الإعلام-التربية النوعية- الحقوق- التعليم المفتوح- رياض اطفال- الخدمة الاجتماعية- الجامعة العمالية شعبتي التكنولوجيا والعلاقات الصناعية وأقسام البيئة المناظرة من كليات الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات.
علوم التربية البيئية	خريجى كليات الطب- طب الاسنان- الصيدلة- الطب البيطرى- العلوم - الزراعة -الهندسة- الفنون الجميلة (عمارة)-التجارة - الآداب - الصيدلة- التربية- كليات واقسام الإعلام-التربية النوعية- الحقوق- التعليم المفتوح- رياض اطفال- الخدمة الاجتماعية- الجامعة العمالية شعبتي التكنولوجيا والعلاقات الصناعية وأقسام البيئة المناظرة من كليات الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات. وجميع خريجي باقى الكليات النظرية المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات
العلوم الانسانية البيئية	خريجى كليات الطب- طب الاسنان- الصيدلة- الطب البيطرى- العلوم - الزراعة -الهندسة- الفنون الجميلة (عمارة)-التجارة - الآداب - الصيدلة- التربية- كليات واقسام الإعلام-التربية النوعية- الحقوق- التعليم المفتوح- رياض اطفال- الخدمة الاجتماعية- الجامعة العمالية شعبتي التكنولوجيا والعلاقات الصناعية وأقسام البيئة المناظرة من كليات الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات.

**عدد الساعات المعتمدة للدبلومات التخصصية
و درجات الماجستير والدكتوراه بالمعهد**

عدد الساعات المعتمدة			البرامج الدراسية
المقررات	المشروع البحثي	الكلى	
أ- دبلومات الدراسات العليا التخصصية فى:			
21	3	18	1. الدراسات البيئية والصحراوية
21	3	18	2. الموارد الطبيعية والطاقة
30	2	28	3. علوم التربية البيئية
21	3	18	4. العلوم الانسانية البيئية
الكلى	المشروع البحثي	المقررات	ب- ماجستير مهنى :
48	-	48	1. الدراسات البيئية والصحراوية
48	-	48	2. الموارد الطبيعية والطاقة
الكلى	الرسالة	المقررات	ج- درجة الماجستير فى:
32	8	24	1. الدراسات البيئية والصحراوية
32	8	24	2. الموارد الطبيعية والطاقة
38	9	29	3. علوم التربية البيئية
32	8	24	4. العلوم الانسانية البيئية
د- درجة دكتوراه الفلسفة فى:			
42	24	18	1. الدراسات البيئية والصحراوية
42	24	18	2. الموارد الطبيعية والطاقة
44	16	28	3. علوم التربية البيئية
42	24	18	4. العلوم الانسانية البيئية

1- مقررات دبلوم الدراسات العليا التخصصي لقسم الدراسات البيئية والصحراوية

يشتراط ان يجتاز الطالب المقررات الأساسية بعدد 9 ساعات معتمدة ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 9 ساعة كل حسب تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	الساعات المعتمدة	
المقررات الأساسية						
1	1001601	اسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	2	4	3	
2	1001602	اللوائح والقوانين والسياسات البيئية	3	-	3	
3	1001603	الإحصاء البيئي	2	2	3	
المقررات الاختيارية						
4	1001604	التنمية العمرانية في المناطق الصحراوية	3	-	3	
5	1001605	تنمية موارد المناطق الجافة	3	-	3	
6	1001606	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	3	-	3	
7	1001607	التلوث البيئي	3	-	3	
8	1001608	التقييم الاقتصادي البيئي	3	-	3	
9	1001609	العلوم الأنسانية والبيئة الصحراوية	3	-	3	
10	1001610	إدارة المخلفات	3	-	3	
11	1001611	مبادئ دراسة تقييم الأثر البيئي	3	-	3	
12	1001612	علم الاجتماع الحضري	3	-	3	

بالإضافة إلى المشروع البحثي التخصصي بكود 1001613 (3) ساعات معتمدة
 - يسمح للطالب بتسجيل المشروع البحثي مع بداية تسجيل المقررات ويتم تقييم المشروع طبقا للقواعد المعمول بها بالمعهد.

مقررات ماجستير المهني لقسم الدراسات البيئية والصحراوية

يشترط أن يجتاز الطالب المقررات الاساسية بعدد 9 ساعات معتمدة ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 39 ساعة كل حسب تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة
المقررات الاساسية			
1	1001601	أسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	3
2	1001602	الوائح والقوانين والسياسات البيئية	3
3	1001603	الإحصاء البيئي	3
المقررات الأساسية			
4	1001717	الكيمياء الحيوية البيئية	3
5	1001718	المبيدات والبيئة وصحة الإنسان	3
6	1001710	الاستشعار عن بعد	3
7	1001730	إدارة واقتصاديات البيئة	3
8	1001737	صحة البيئة والأسرة	3
9	1001748	الصحة المهنية و الأمان البيئي	3
10	1001750	فسيولوجيا الإجهاد البيئي	3
11	1001743	البيئة الصحراوية والتناسل (التكاثر)	3
12	1001754	الاتجاهات الحديثة في التعامل مع المخلفات الصلبة	3
13	1001759	أنظمة الإنذار المبكر و تقليل الأزمات	3
14	1001775	الدلائل الحيوية البيئية	3
15	1001765	التقييم الإقتصادي للمشروعات البيئية	3
16	1001772	تكنولوجيا معالجة المياه	3
17	1001776	المكافحة الحيوية للآفات	3
18	1001777	أمراض النبات	3
19	1001761	طرق التخلص من المخلفات الخطرة	3
20	1001770	المواد المخلة بالغدد الصماء والسمية التناسلية وتطور الاجنة	3
21	1001766	الكيمياء البيئية	3
22	1001755	إدارة الكوارث البيئية	3
23	1001733	تأثير التلوث على النبات والحيوان	3
24	1001745	الحشرات الاقتصادية	3
25	1001714	الكمبوست	3
26	1001720	نظم الري في الاراضي الصحراوية	3

مقررات الماجستير والدكتوراه لقسم الدراسات البيئية والصحراوية

يشترط ان يجتاز الطالب لمرحلة الماجستير عدد 9 ساعات معتمدة من المقررات الاساسية، ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 15 ساعة كل حسب تخصصه، كما يجتاز طالب الدكتوراه عدد 6 ساعة معتمدة من المقررات الأساسية بالإضافة الى عدد 12 ساعة معتمدة من المقررات الاختيارية بشرط عدم تكرار أي من المقررات التي سبق دراستها في برنامج الماجستير كل في تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	معتمدة	
مقررات اساسية						
1	1001701	البيئة التطبيقية	2	2	3	
2	1001702	الإحصاء التطبيقي	2	2	3	
3	1001703	تقييم الأثر البيئي والمراجعة البيئية	2	2	3	
4	1001704	قوانين وسياسة البيئة وإدارتها واقتصادياتها	3	-	3	
5	1001705	تلوث البيئة الصحراوية	3	-	3	
6	1001706	الموارد الطبيعية الصحراوية	3	-	3	
7	1001707	تنمية الموارد البشرية في البيئة الصحراوية	3	-	3	
8	1001708	الأنظمة البيئية	3	-	3	
مقررات اختيارية						
9	1001709	البيئة الفيزيائية	3	-	3	
10	1001710	الاستشعار عن بعد	2	2	3	
11	1001711	التكنولوجيا الحيوية البيئية	3	-	3	
12	1001712	الدراسات الجيولوجية والجيوكيميائية	3	-	3	
13	1001713	القياسات البيئية	2	2	3	
14	1001714	الكمبوست	3	-	3	
15	1001715	تصميم وحدات انتاج البيوجاز	2	2	3	
16	1001716	البيوديزل	2	2	3	
17	1001717	الكيمياء الحيوية البيئية	2	2	3	
18	1001718	المبيدات والبيئة وصحة الإنسان	3	-	3	
19	1001719	تصميم شبكات ري الأراضي الصحراوية	2	2	3	
20	1001720	نظم الري في الاراضي الصحراوية	2	2	3	
21	1001721	الصوب الزراعية	2	2	3	
22	1001722	انتاج الاعلاف من المخلفات الزراعية	2	2	3	
23	1001723	المحميات الطبيعية	2	4	3	
24	1001724	المخاطر الصحية البيولوجية	3	-	3	
25	1001725	الأصول الوراثية للنباتات البرية	2	4	3	
26	1001726	المعالجة البيولوجية للمخلفات	3	-	3	
27	1001727	المياه الجوفية والآبار	3	-	3	
28	1001728	الميكروبيولوجيا التطبيقية البيئية	3	-	3	
29	1001729	الوعي البيئي	3	-	3	

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	معتمدة	
30	1001730	إدارة واقتصاديات البيئة	3	-	3	
31	1001731	بحوث العمليات وتنمية البيئة	3	-	3	
32	1001732	تأثير الإشعاعات الذرية والوقاية منها	3	-	3	
33	1001733	تأثير التلوث على النبات والحيوان	3	-	3	
34	1001734	تحرير التجارة الدولية والبيئة	3	-	3	
35	1001735	تكنولوجيا البيئة الحضرية	3	-	3	
36	1001736	تلوث الهواء	3	-	3	
37	1001737	صحة البيئة والأسرة	3	-	3	
38	1001738	طرق القياسات البيئية	2	2	3	
39	1001739	مقدمة في علم السمية البيئية	3	-	3	
40	1001740	نظم المعلومات الجغرافية	3	-	3	
41	1001741	صحة الحيوان والتشخيص المعمل	3	-	3	
42	1001742	علم الأمراض البيطرية	3	-	3	
43	1001743	البيئة الصحراوية والتناسل (التكاثر)	3	-	3	
44	1001744	الادوية والعلاج البيطري	3	-	3	
45	1001745	الحشرات الاقتصادية	3	-	3	
46	1001746	الإيكوتوكسيكولوجي	3	-	3	
47	1001747	توكسيكولوجي	3	-	3	
47	1001748	الصحة المهنية و الأمان البيئي	3	-	3	
49	1001749	علم سمية الغذاء	3	-	3	
50	1001750	فسيولوجيا الإجهاد البيئي	3	-	3	
51	1001751	كيمياء السموم	3	-	3	
52	1001752	تكيف النبات والحيوان للبيئة الصحراوية	3	-	3	
53	1001753	النانونتوكسولوجي	3	-	3	
54	1001754	الإتجاهات الحديثة في التعامل مع المخلفات الصلبة	3	-	3	
55	1001755	إدارة الكوارث البيئية	3	-	3	
56	1001756	تداول و إدارة النفايات الصلبة	3	-	3	
57	1001757	دراسة متقدمة في معالجة صور الأقمار الصناعية و الإستشعار عن بعد	3	-	3	1001710
58	1001758	التغيرات المناخية – التأثيرات الإقليمية والتأقلم	3	-	3	
59	1001759	أنظمة الإنذار المبكر و تقليل الأزمات	3	-	3	
60	1001760	تلوث التربة (النماذج و التحكم)	3	-	3	
61	1001761	طرق التخلص من المخلفات الخطرة	3	-	3	
62	1001762	التحكم في التلوث الصناعي	3	-	3	
63	1001763	المواد المؤكسدة (مانعات الأكسدة والجذور الحرة)	3	-	3	
64	1001764	أنظمة المعلومات الجغرافية والتطبيقات البيئية	3	-	3	1001740

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	معتمدة	
65	1001765	التقييم الإقتصادي للمشروعات البيئية	3	-	3	
66	1001766	الكيمياء البيئية	3	-	3	
67	1001767	علم السمية الوراثية	3	-	3	
68	1001768	استخدام الخامات البيئية المحلية في المباني	3	-	3	
69	1001769	الغذاء والسموم البيئية	3	-	3	
70	1001770	المواد المخلة بالغدد الصماء والسمية التناسلية وتطور الاجنة	3	-	3	
71	1001771	الطرق القياسية لتحليل المياه	3	-	3	
72	1001772	تكنولوجيا معالجة المياه	3	-	3	
73	1001773	الطرق الحديثة في معالجة مياه الصرف الصناعي	3	-	3	
74	1001774	رقابة الاداء البيئي	3	-	3	
75	1001775	الدلائل الحيوية البيئية	3	-	3	
76	1001776	المكافحة الحيوية للآفات	3	-	3	
77	1001777	أمراض النبات	2	2	3	
78	1001778	الانتاج الحيواني و الداجني في البيئة الصحراوية	2	2	3	
79	1001779	الطب والمجتمع	3	-	3	
80	1001780	صحة الحيوان والامراض المشتركة	3	-	3	
81	1001781	نظريات الاتصال	3	-	3	
82	1001782	علم الاجتماع الآلي والبيئة	3	-	3	
83	1001783	دراسات إعلامية بلغة أجنبية	3	-	3	
84	1001784	الإعلام والتنمية البيئية	3	-	3	
85	1001785	استراتيجيات الإعلان	3	-	3	
86	1001786	الاتصالات التسويقية المتكاملة	3	-	3	
87	1001787	الإعلام الدولي	3	-	3	
88	1001788	الاتصال السياسي	3	-	3	
89	1001789	كتابة التحليل السياسي	3	-	3	
90	1001790	قياسات الرأي العام	3	-	3	
91	1001791	إعداد وتقديم البرامج السياسية	3	-	3	

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	معتمدة	
92	1001792	المناقشات والمناظرات السياسية	3	-	3	
93	1001973	الإعلام البديل والسياسة	3	-	3	
94	1001794	التربية البيئية والإعلام	3	-	3	
95	1001795	النظرية السياسية	3	-	3	
96	1001796	نظم سياسية	3	-	3	
97	1001797	علم الاجتماع السياسي	3	-	3	
98	1001798	علم الاقتصاد السياسي	3	-	3	
99	1001799	جغرافيا سياسية	3	-	3	
100	1001800	الإدارة الحديثة و قضايا البيئة	3	-	3	
101	1001801	التجارة الالكترونية	3	-	3	
102	1001802	العلاقات الدولية	3	-	3	
103	1001803	التسويق السياسي	3	-	3	
104	1001804	تخطيط الحملات الإعلامية	3	-	3	
105	1001805	الاتصال التنظيمي	3	-	3	
106	1001806	حقوق الملكية الفكرية	3	-	3	
107	1001807	عقود التجارة الدولية	3	-	3	
108	1001808	القانون الدولي الخاص مع التعمق	3	-	3	
109	1001809	التشريعات الاقتصادية والمالية	3	-	3	
110	1001810	التحكيم التجاري الدولي	3	-	3	
111	1001811	قانون العمل والتشريعات الاجتماعية	3	-	3	
112	1001812	أصول القانون الخاص المقارن	3	-	3	
113	1001813	النظم السياسية والقانون الدستوري	3	-	3	
114	1001814	قانون الاتصالات والمعلومات	3	-	3	
115	1001815	النقود والمصارف والأسواق المالية	3	-	3	
116	1001816	مقرر بحثي (دكتوراه)	3	-	3	

بالإضافة إلى رسالة الماجستير بكود 1001817 ورسالة الدكتوراه بكود رقم 1001818 .

2- مقررات دبلوم الدراسات العليا التخصصي لقسم الموارد الطبيعية والطاقة

يشترط ان يجتاز الطالب المقررات الاساسية بعدد 9 ساعات معتمدة ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 9 ساعة كل حسب تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	مجموع الساعات	
المقررات الأساسية						
1	1002601	اسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	2	4	3	
2	1002602	اللوائح والقوانين والسياسات البيئية	3	-	3	
3	1002603	الإحصاء البيئي	2	2	3	
المقررات الإختيارية						
4	1002604	اساسيات الموارد الطبيعية	3	-	3	
5	1002605	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	3	-	3	
6	1002606	أساسيات الطاقة المتجددة	3	-	3	
7	1002607	أساسيات الاستشعار عن بعد	3	-	3	
8	1002608	إدارة النباتات والمراعي الصحراوية	3	-	3	
9	1002609	الوحدات	3	-	3	
10	1002610	إدارة المياه الجوفية	3	-	3	
11	1002611	إدارة مصادر الطاقة	3	-	3	
12	1002612	قضايا تنموية معاصرة: (علم الاجتماع وقضايا المجتمع)	3	-	3	

بالإضافة إلى المشروع البحثي التخصصي بكود 1002613 (3) ساعات معتمدة

مقررات ماجستير المهني لقسم الموارد الطبيعية والطاقة

يشترط ان يجتاز الطالب المقررات الاساسية بعدد 9 ساعات معتمدة ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 39 ساعة كل حسب تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
المقررات الأساسية			
1	1001601	اسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	3
2	1001602	اللوائح والقوانين والسياسات البيئية	3
3	1001603	الإحصاء البيئي	3
المقررات الاختيارية			
4	1002715	الطاقة الشمسية	3
5	1002717	الأصول الوراثية للنباتات البرية	3
6	1002724	التشريعات البيئة الصحراوية	3
7	1002728	النباتات الطبية والعطرية	3
8	1002716	طاقة الرياح	3
9	1002719	المناخ	3
10	1002730	إدارة وتنمية المراعي الطبيعية	3
11	1002734	اقتصاديات المراعي والغابات	3
12	1002726	التصحر ومقاومته	3
13	1004708	الطاقة النظيفة والمتجددة	3
14	1002713	مصادر المياه في مصر	3
15	1002709	المحميات الطبيعية	3
16	1002707	تنمية الموارد البشرية في البيئة الصحراوية	3
17	1002706	الموارد الطبيعية الصحراوية	3
18	1002729	تربية الغابات وتنميتها في البيئة الصحراوية	3
19	1002720	الحيوانات البرية والصحراوية	3
20	1002712	الموارد المعدنية	3
21	1001727	المياه الجوفية والآبار	3
22	1001758	التغيرات المناخية – التأثيرات الإقليمية والتأقلم	3

مقررات الماجستير والدكتوراه لقسم الموارد الطبيعية والطاقة

يشترط ان يجتاز الطالب لمرحلة الماجستير عدد 9 ساعات معتمدة من المقررات الاساسية ، ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 15 ساعة كل حسب تخصصه. ، كما يجتاز طالب الدكتوراه عدد 6 ساعة معتمدة من المقررات الأساسية بالإضافة الى عدد 12 ساعة معتمدة من المقررات الاختيارية بشرط عدم تكرار أي من المقررات التي سبق دراستها في برنامج الماجستير كل في تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	معتمدة	
مقررات اساسية						
1	1002701	البيئة التطبيقية	2	4	3	
2	1002702	الإحصاء التطبيقي	2	2	3	
3	1002703	تقييم الأثر البيئي والمراجعة البيئية	2	2	3	
4	1002704	قوانين وسياسة البيئة وإدارتها واقتصادياتها	3	-	3	
5	1002705	تلوث البيئة الصحراوية	3	-	3	
6	1002706	الموارد الطبيعية الصحراوية	3	-	3	
7	1002707	تنمية الموارد البشرية في البيئة الصحراوية	3	-	3	
8	1002708	الطاقة النظيفة والمتجددة	3	-	3	
مقررات اختيارية						
9	1002709	المحميات الطبيعية	3	-	3	
10	1002710	الكتلة الحيوية والطاقة	3	-	3	
11	1002711	اقتصاديات الموارد الطبيعية	3	-	3	
12	1002712	الموارد المعدنية	3	-	3	
13	1002713	مصادر المياه في مصر	3	-	3	
14	1002714	الغطاء النباتي الصحراوي	3	-	3	
15	1002715	الطاقة الشمسية	3	-	3	
16	1002716	طاقة الرياح	3	-	3	
17	1002717	الأصول الوراثية للنباتات البرية	3	-	3	
18	1002718	بيئة المراعي وإدارتها	3	-	3	
19	1002719	المناخ	3	-	3	
20	1002720	الحيوانات البرية والصحراوية	3	-	3	
21	1002721	الانتاج السمكي في البيئة الصحراوية	3	-	3	
22	1002722	خصائص التربة الصحراوية	3	-	3	
23	1002723	الموارد المائية الصحراوية	3	-	3	
24	1002724	التشريعات البيئة الصحراوية	3	-	3	
25	1002725	الإدارة المتكاملة للمحميات الطبيعية	3	-	3	
26	1002726	التصحر ومقاومته	3	-	3	
27	1002727	تحاليل ونمذجة البيانات المكانية	3	-	3	
28	1002728	النباتات الطبية والعطرية	3	-	3	

المتطلب السابق	عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر	كود المقرر	م
	معتمة	عملى	نظري			
	3	-	3	تربية الغابات وتنميتها في البيئة الصحراوية	1002729	29
	3	-	3	إدارة وتنمية المراعي الطبيعية	1002730	30
	3	-	3	تثبيت الكثبان الرملية	1002731	31
	3	-	3	تصميم شبكات الأحزمة البيئية	1002732	32
	3	-	3	المنتجات الصحراوية	1002733	33
	3	-	3	اقتصاديات المراعي والغابات	1002734	34
	3	-	3	منتجات الغابات والمراعي الطبية والعطرية	1002735	35
	3	-	3	الإدارة المتكاملة للأراضي الصحراوية	1002736	36
	3	-	3	الصناعات الصغيرة دورها في تنمية المجتمع	1002737	37
	3	-	3	علم الاجتماع الصناعي	1002738	38
	3	-	3	مقرر بحثي (دكتوراه)	1002739	39

بالإضافة إلى رسالة الماجستير بكود 1002740 ورسالة الدكتوراه بكود 1002741

3- مقررات دبلوم الدراسات العليا في علوم التربية البيئية - قسم علوم التربية البيئية

يشترط أن يدرس الطالب 30 ساعة معتمدة تشمل كل من المقررات الأساسية وعددها 20 ساعة معتمدة والمقررات الاختيارية وعددها 10 ساعات معتمدة.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	الساعات المعتمدة	
المتطلب السابق						
المقررات الأساسية						
1	1003601	أسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	2	2	3	
2	1003602	السياسات والتشريعات البيئية	2	-	2	
3	1003603	الإحصاء البيئي والسكاني	2	2	3	
4	1003604	مدخل في علم النفس البيئي	2		2	
5	1003605	مناهج البحث في علوم التربية البيئية	2		2	
6	1003606	التربية البيئية	2		2	
7	1003607	مناهج التربية البيئية وطرق تدريسها	2		2	
8	1003608	البيئة والصحة النفسية	2		2	
9	1003609	المشروع البحثي التخصصي*	2		2	
المقررات الاختيارية						
1	1003610	مدخل الايكولوجيا البشرية	2		2	
2	1003611	وسائل الإعلام والاتصال في البيئة التربوية	2		2	
7	1003612	أسس المناهج والبرامج وتطبيقاتها البيئية	2		2	
4	1003613	تعليم الكبار وتنمية البيئة	2		2	
5	1003614	السكان والبيئة والتنمية	2		2	
6	1003615	القيادة التربوية وقضايا البيئة	2		2	
7	1003616	إدارة برامج التربية البيئية	2		2	
8	1003617	التربية وقضايا المجتمع الإلكتروني	2		2	
9	1003618	تربية الطفل والتنشئه البيئية	2		2	
10	1003619	الارشاد الاسرى والبيئي	2		2	

* يسمح للطالب بتسجيل المشروع البحثي مع بداية تسجيل المقررات ويتم تقييم المشروع طبقا للقواعد المعمول بها بالمعهد.

مقررات درجة الماجستير في علوم التربية البيئية من قسم علوم التربية البيئية

يشترط أن يدرس طالب الماجستير 38 ساعة معتمدة تشمل كل من المقررات الأساسية بعدد 19 ساعة معتمدة والمقررات الاختيارية وعددها 10 ساعات معتمدة، بالإضافة إلى رسالة الماجستير بواقع 9 ساعات معتمدة

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	الساعات المعتمدة	
المقررات الأساسية						
1	1003701	التربية البيئية المقارنة	2		2	
2	1003702	برامج تنمية الموارد البشرية في مجال البيئة	2		2	
3	1003703	حلقة بحث	2		2	
4	1003704	القيادة التربوية واقتصادات البيئة	2		2	
5	1003705	الإحصاء النفسي والتربوي	2	2	3	
6	1003706	التخطيط لتنمية موارد البيئة الطبيعيةالصحراوية	2		2	
7	1003707	التخطيط لتنمية الموارد البشرية	2		2	
8	1003708	سيكولوجية الجماعات والاتجاهات نحو البيئة	2		2	
9	1003709	اقتصادات الطاقة والبيئة	2		2	
المقررات الاختيارية						
1	1003710	التنوع البيئي والبيولوجي في النظام البيئي	2		2	
2	1003711	التنمية المستدامة وقضايا البيئة	2		2	
3	1003712	التنمية العمرانية والأنظمة البيئية	2		2	
4	1003713	الاتصال الجماهيري والإعلام البيئي	2		2	
5	1003714	التربية والحفاظ على البيئة	2		2	
6	1003715	القياس والتقويم البيئي	2		2	
7	1003716	التربية الصحية وتطبيقاتها البيئية	2		2	
8	1003717	تقييم الأداء في مجال التنمية البيئية	2		2	

بالإضافة إلى رسالة الماجستير بكود 1003718 (9 ساعات معتمدة)

مقررات درجة الدكتوراه الفلسفة في علوم التربية البيئية من قسم علوم التربية البيئية

يشترط أن يجتاز طالب الدكتوراه 44 ساعة معتمدة تشمل كل من المقررات الأساسية بعدد 16 ساعة معتمدة والمقررات الاختيارية 12 ساعات معتمدة، بالإضافة إلى رسالة الدكتوراه بواقع 16 ساعات معتمدة

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	الساعات المعتمدة	
المقررات الأساسية						
1	1003801	دراسات متقدمة في التربية البيئية	2	2	3	
2	1003802	تصميم برامج في التربية البيئية	2	-	2	
3	1003803	إدارة الازمات والكوارث البيئية	2	2	3	
4	1003804	الإنسان وقضايا البيئة والتنمية	2		2	
5	1003805	علم النفس المعرفي cognitive phycology	2		2	
6	1003806	الصحة المهنية والأمان البيئي	2		2	
7	1003807	التربية والوعي البيئي	2		2	
المقررات الاختيارية						
1	1003808	بحوث العمليات وتنمية البيئة	2		2	
2	1003809	الدلائل الحيوية البيئية	2		2	
3	1003810	صحة البيئة والأسرة	2		2	
4	1003811	المشاركة المجتمعية والتنمية البيئية	2		2	
5	1003812	طرق التخلص الآمن من المخلفات الخطرة	2		2	
6	1003813	الاتجاهات الحديثة فى التعامل مع المخلفات الصلبة	2		2	
7	1003814	التربية الوالدية للأطفال والبيئة	2		2	
8	1003815	أخلاقيات التعامل مع البيئة	2		2	
9	1003816	أنظمة المعلومات الجغرافية والتطبيقات البيئية	2		2	

بالإضافة إلى رسالة الدكتوراه بكود 1003817 (16 ساعة معتمدة)

4- مقررات دبلوم الدراسات العليا التخصصي - قسم العلوم الانسانية

البيئية

يشترط ان يجتاز الطالب المقررات الاساسية بعدد 9 ساعات معتمدة ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 9 ساعة كل حسب تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي/ تدريب ميداني	مجموع الساعات	
المقررات الأساسية						
1	1004601	اسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	2	4	3	
2	1004602	اللوائح والقوانين والسياسات البيئية	3	-	3	
3	1004603	الإحصاء البيئي	2	2	3	
المقررات الإختيارية						
4	1004604	مدخل في علم النفس البيئي	3	-	3	
5	1004605	مدخل الايكولوجيا البشرية	3	-	3	
6	1004606	المشكلات الاجتماعية للبيئة	3	-	3	
7	1004607	دراسات في التنشئة البيئية والسلوك البيئي	3	-	3	
8	1004608	دراسات في التنمية المستدامه (البيئة والتنمية)	3	-	3	
9	1004609	الانثربولوجيا البيئية	3	-	3	
10	1004610	السياسة والتخطيط الاجتماعى	3	-	3	
11	1004611	التنظيمات الحديثة	3	-	3	

بالإضافة إلى المشروع البحثي التخصصي بكود 1004612 (3) ساعات معتمدة

مقررات الماجستير والدكتوراه لقسم العلوم الانسانية البيئية

يشترط ان يجتاز الطالب لمرحلة الماجستير عدد 9 ساعات معتمدة من المقررات الاساسية ، ويستكمل باقي الساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية وعددها 15 ساعة كل حسب تخصصه، كما يجتاز طالب الدكتوراه عدد 6 ساعة معتمدة من المقررات الأساسية بالاضافة الى عدد 12 ساعة معتمدة من المقررات الاختيارية بشرط عدم تكرار أي من المقررات التي سبق دراستها في برنامج الماجستير كل في تخصصه.

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	تدريب عملي/ ميداني	معتمدة	
مقررات اساسية						
1	1004701	البيئة التطبيقية	2	4	3	
2	1004702	الإحصاء التطبيقي	2	2	3	
3	1004703	تقييم الأثر البيئي والمراجعة البيئية	2	2	3	
4	1004704	قوانين وسياسة البيئة وإدارتها واقتصادياتها	3	-	3	
5	1004705	تلوث البيئة الصحراوية	3	-	3	
6	1004706	الموارد الطبيعية الصحراوية	3	-	3	
7	1004707	تنمية الموارد البشرية في البيئة الصحراوية	3	-	3	
8	1004708	الطاقة النظيفة والمتجددة	3	-	3	
مقررات اختيارية						
9	1004709	العلوم الإنسانية والبيئة	3	-	3	
10	1004710	التربية البيئية والإعلام	3	-	3	
11	1004711	جغرافيا بيئية	3	-	3	
12	1004712	الصحة النفسية والبيئة	3	-	3	
13	1004713	الأنثروبولوجيا العامة	3	-	3	
14	1004714	دراسات في السكان والتنمية والبيئة	3	-	3	
15	1004715	علم النفس البيئي	3	-	3	
16	1004716	مناهج البحث والإحصاء في مجال العلوم الإنسانية	3	-	3	
17	1004717	دراسات متقدمة في علم النفس البيئي	3	-	3	
18	1004718	دراسات في الشخصية والبيئة	3	-	3	
19	1004719	علم الاجتماع البيئي	3	-	3	
20	1004720	دراسات متقدمة في علم الاجتماع البيئي	3	-	3	
21	1004721	دراسات في شخصية مصر	3	-	3	
22	1004722	علم الاجتماع الريفي	3	-	3	
23	1004723	دراسات في المجتمعات الصحراوية وعلم الاجتماع البدوي	3	-	3	
24	1004724	علم اجتماع التنمية	3	-	3	
25	1004725	الانسان والبيئة	3	-	3	

المتطلب السابق	عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر	كود المقرر	م
	معتمدة	عملي/ تدريب ميداني	نظري			
	3	-	3	جغرافيا مصر	1004726	26
1004713	3	-	3	دراسات متقدمة في الانثربولوجيا	1004747	27
	3	-	3	انثربولوجيا مجتمع الصحراء	1004728	28
	3	-	3	التفكير وقضايا البيئة	1004729	29
	3		3	دراسات في علم الاجتماع السياسي	1004730	30
	3		3	علم الاجتماع الاقليمي	1004731	31
	3		3	مؤسسات المجتمع المدني	1004732	32
	3	-	3	مقرر بحثي (دكتوراه)	1004733	33

بالإضافة إلى رسالة الماجستير بكود 1004749 ورسالة الدكتوراه بكود 1004750

توصيف المقررات

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

الدراسات البيئية والصحراوية

مقررات الدبلوم التخصصي

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001601	3	اسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	
مبادئ الأنظمة البيئية - النظم البيئية الصحراوية - ائزان النظم البيئية - مصادر الطاقة في البيئات الصحراوية - ائزان الطاقة - الغلاف الجوى - الاتزان الحراري - القوى المسببة للحركة - الأنظمة الشاطئية - دورة المياه السطحية والجوفية - تكون القارات والجبال والزلازل والبراكين - عوامل التعرية الكيميائية والفيزيائية- موضوعات أخرى ذات صلة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003602	3	اللوائح والقوانين والسياسات البيئية	
تعريف - دور العلم والقانون في حماية البيئة - العوامل المؤثرة إلى إصدار قوانين بيئية - المنظور المصري للقوانين البيئية - قانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 - تطوير أهداف الإدارة البيئية - إقتصاديات البيئة (المبادئ والتعريف) - أسباب التدهور البيئي من منظور إقتصادي - التقييم الإقتصادي للبيئة - التنمية المستدامة - سلامة الغذاء والقوانين المصرية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003603	3	الإحصاء البيئي	
مقدمة للأسس العامة والأساليب والاختبارات الإحصائية، مصادر وطرق جمع البيانات ، طرق تقدير حجم العينة في المجتمعات البيئية وأساليبها - نظرية الاحتمالات - توزيع المعاينة للوسط الحسابي - فترات الثقة - اختبارات الفروض الإحصائية - اختبارات مربع كاي - الانحدار الخطى البسيط والارتباط - تحليل التباين من اتجاه واحد -التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - تطبيقات متعلقة بالظواهر البيئية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001604	3	التنمية العمرانية في المناطق الصحراوية	
يتناول هذا المقرر تأثير السياسات الإقليمية والحضرية على البيئات الصحراوية والريفية والحضرية، مع التركيز على العوامل والمعايير الاجتماعية والاقتصادية والجسمانية والنفسية والبيئية ذات العلاقة بتخطيط وتصميم المستوطنات البشرية. وعلى مستوى البيئة المحلية يكون التركيز على الأبعاد الفيزيولوجية والنفسية لطبيعة تصرف الإنسان في البيئة القاحلة.			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001605	3	تنمية موارد المناطق الجافة	
الموارد المتاحة في المناطق الجافة (حجمها، معدلات تجددتها، مصادر تلوثها وتدني نوعيتها، والمشاكل البيئية والاقتصادية الناتجة عن سوء استغلالها)، مساهمة الموارد في تغطية الاحتياجات لمجتمعات المناطق الصحراوية حالياً ومستقبلاً، مشاكل الإدارة ومناطق الحلول لها، الإدارة والتخطيط المتكاملين للموارد - المكونات العامة لاستراتيجية تنمية واستخدامات الموارد والمحافظة عليها في الصحراء المصرية، دراسات حالة وأمثلة في إدارة مصادر المياه في المناطق الجافة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001606	3	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية، وكذلك تاريخها وعلاقتها بفروع الجغرافية الأخرى، وعلاقتها بالمعلوماتية، والميزات التي تقدمها للدراسات المكانية المختلفة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001607	3	التلوث البيئي	
تعريف مفهوم التلوث البيئي - انواع التلوث - تلوث الماء وتلوث الهواء وتلوث التربة - ومصادر التلوث - طرق التحكم في التلوث - طرق المعالجة .			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001608	3	التقييم الاقتصادي البيئي	
المفاهيم الأساسية لإدارة البيئة - خطط العمل البيئي نظم الادارة البيئية - العلاقة بين الاقتصاد والبيئة- الضرر البيئي ونظام السوق - الأدوات الاقتصادية - التنمية المستدامة ومؤشراتها - السياسة البيئية في مصر - أهداف وتطوير الإدارة البيئية- مبادئ وتعرف إقتصاديات البيئة- أسباب الإنحدار البيئي من منظور إقتصادي - التقييم الإقتصادي			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001609	3	العلوم الإنسانية والبيئة الصحراوية	
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للعلوم الإنسانية وفروعها المختلفة وعلاقتها بالبيئة عموماً والبيئة الصحراوية على وجه الخصوص، وكذلك التأثير التبادلي للبيئة الصحراوية على شكل ومحتوى العلوم الإنسانية ونموها وتطورها، وتقييم دور العلوم الإنسانية في تنمية البيئة الصحراوية وطبيعة العلاقة الدينامية بين العلوم الإنسانية وتنمية البيئة الصحراوية وطرق ومناهج البحث العلمي في مجال دراسات العلوم الإنسانية والبيئة الصحراوية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

1001610	3	إدارة المخلفات	
يهدف المقرر إلى تعريف الدارس بأنواع المخلفات الصلبة والسائلة والغازية واثارها على التلوث البيئي والآثار السلبية للتلوث اقتصادياً واجتماعياً وصحياً بالإضافة إلى أسس إدارة المخلفات بأنواعها ودور التشريعات والاتفاقيات الدولية في مكافحة التلوث ويشمل المقرر الموضوعات التالية: أنواع التلوث، إدارة المخلفات الصلبة والسائلة، إدارة نوعية الهواء، تقنيات معالجة المخلفات بأنواعها وأساليب التخلص النهائي منها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001611	3	مبادئ دراسة تقييم الأثر البيئي	
يهدف المقرر إلى تعريف الدارس بالمفاهيم الأساسية لتقييم الآثار البيئية لمشروعات التنمية وأهمية ذلك في تحقيق إستمراريتها، واكتساب القدرة على المشاركة في هذا النوع من الدراسات والقدرة على مراجعتها. ويشمل الموضوعات التالية: وضع عملية تقييم الآثار البيئية في مصر، منهجية إجراء دراسات تقييم الأثر البيئي للمشروعات، مراحل تقييم الأثر البيئي، المشكلات التي تواجه تقييم الأثر البيئي، أدوار الجهات المستفيدة في عملية تقييم الأثر البيئي، تقارير تقييم الأثر البيئي وأهم محتوياتها، عملية المراجعة للتقارير، وما بعد اعتماد التقارير.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001612	3	علم الاجتماع الحضري	
- مشاريع التطوير الحضري واتجاهات المستفيدين منها. - الإسكان الحضري، خصائصه ومشكلاته. - المفهوم السلوكي للتحضر في مدينة..... - المفهوم الديموغرافي للتحضر في مدينة..... - مشكلات السكن العمودي في مدينة..... - أثر التحضر في العلاقات القرايية في مدينة.... - مشكلات التحضر في مدينة..... - أثر النمو الحضري في التماسك الأسري. - أثر التحضر في تركيب الأسرة. - دور التحضر في تغيير التركيب المهني للمجتمع			

- مقررات الماجستير والدكتوراه

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001701	3	البيئة التطبيقية	
اساسيات البيئة التطبيقية – تركيب ووظائف النظم البيئية – الانسان ومكونات البيئة – التربة والمجتمع البشرى – المكونات البيولوجية للبيئة – الكثافة السكانية – اتجاهات النمو السكاني – التغيرات الديموغرافية – النماذج البيئية – البيئة والامراض البيئية – نقل الخصائص البيئية – التغيرات الجينية والبيولوجية – انواع المختلفة من التحول – التركيب السكاني – التصحر كمشكلة بيئية – اساسيات الادارة للبيئة الصحراوية – التنمية المستدامة للبيئة الصحراوية – مصادر وفروق الملوثات المائية – التأثير البيئي للملوثات المائية			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001702	3	الإحصاء التطبيقي	
أنواع البيانات - جمع العينات - نظرية الاحتمالات - الإحصاء الأولى - التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - النظرية الافتراضية - اختبار (Z - T - F) - التحليل متعدد المتغيرات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001703	3	تقييم الأثر البيئي والمراجعة البيئية	
الحاجة إلى تقييم الأثر البيئي - خطوات تقييم الأثر البيئي - تقنيات النظم المتقدمة - قوائم المراجعة - تحليل مصفوفات التداخل - الشبكات - المراجعة البيئية - تطبيقات واقعية لتقييم الأثر البيئي.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001704	3	قوانين وسياسة البيئة وإدارتها واقتصادياتها	
دراسة قوانين البيئية - قانون رقم (4) لسنة 1994 - الإدارة البيئية - تكاليف التخلص من المخلفات - دور العلم والقانون في حماية البيئة - طرق تقييم الأثر البيئي - النظريات الاقتصادية - تحليل التكلفة للمنفعة - خطط إستراتيجيات التحكم في التلوث - التعليم البيئي - الآثار الخارجية وعلاقتها بقوى السوق.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001705	3	تلوث البيئة الصحراوية	
يهدف المقرر إلى تعريف خصائص البيئة الصحراوية والتعريف بالتلوث البيئي وأقسامه (التلوث الهوائي - التلوث المائي - التلوث الصناعي - التلوث الإشعاعي - التلوث الكيميائي) وتوضيح مصادر تلوث البيئة الصحراوية ونوعية الملوثات وتوضيح تأثير هذه الملوثات على المكونات البيئية الصحراوية والكانونات الحية (الإنسان - الحيوان - النبات) وتوضيح أهمية المحافظة على البيئة وحمايتها من التلوث واساليب مكافحة تلوث البيئات الصحراوية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001706	3	الموارد الطبيعية الصحراوية	
يستعرض المقرر الموارد الطبيعية الحية من كائنات فطرية، وغابات وغيرها والتي تمتلك قابلية التجديد، والموارد غير الحية التي يعتبر رصيدها منها محدود ومتى ما استخدمت فإنها تنتضاعل. حيث يتعرف الدارس على البيئات والمجتمعات النباتية والحيوانية الموجودة في البيئات الصحراوية إلى جانب الأنواع البرية ومناطق تواجدها والعوامل البيئية المؤثرة في توزيعها. واعتماداً على القوائم الحمراء العالمية يتطرق المقرر إلى الأنواع المهددة والنادرة من الحيوانات والنباتات في مصر، ومناطق تواجدها والمخاطر التي تواجهها، وسبل حمايتها من الانقراض. كما يشمل المقرر الموارد الطبيعية غير الحية وتشمل الموارد المعدنية ولا سيما موارد البترول والموارد المعدنية وطبيعة وجودها في المناطق الجافة وأسباب تجمعها وسبل استخراجها والآثار المصاحب لذلك وسبل تلفيفها، وأهمية المحافظة عليها وترشيد استهلاكها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001707	3	تنمية الموارد البشرية في البيئة الصحراوية	

مفهوم الموارد البشرية - خصائص الموارد البشرية في البيئة الصحراوية - الحرف المهنية لسكان البيئة الصحراوية - تنمية الحرف اليدوية والصناعات الصغيرة القائمة في البيئات الصحراوية - الإطار العام لإدارة وتنمية الموارد البشرية - التحديات المعاصرة لإدارة الموارد البشرية - تخطيط الموارد البشرية - تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في تنمية الموارد البشرية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001708	3	الأنظمة البيئية	

مقدمة عن النظم - نظم الانتقال - نظم الثبات والانتقال - محددات النظم - النظم المحدودة - تطبيقات الأنظمة البيئية- تعريف خدمات النظام البيئي -تصنيف خدمات البيئة لمتخذى القرار- خصائص النظام البيئي وخدماته : (الاحتياجات العامة والخاصة-التغيرات الحادثة للخدمات فى النظم البيئية - التداخل الفعال)

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001709	3	البيئة الفيزيائية	

المبادئ الأساسية لفيزياء البيئة - الفيزياء فى البيئة - الاشعاع البيئي - القياسات البيئية - النماذج الرياضية الظروف الفيزيائية المسببة لانتشار الملوثات - فيزياء التغيرات المناخية والمخاطر - فيزياء تلوث الهواء - فيزياء تلوث الماء - تأثيرات - ومخاطر تلوث الماء والهواء والتغيرات المناخية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001710	3	الاستشعار عن بعد	

نبذة تاريخية - المبادئ الأساسية وتكنولوجيا الفضاء - أنواع ومدارات الأقمار الاصطناعية - المجسات متعددة الأطياف - العمليات الأولية لتحليل الصور - أمثلة وتطبيقات.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001711	3	التكنولوجيا الحيوية البيئية	

يتناول هذا المقرر مقدمة عن الميكروبات - التركيب الخلوي - المركبات العضوية الرئيسية بالخلية - العمليات الحيوية داخل الخلية، كما يتناول أسس الهندسة الوراثية وزراعة الأنسجة وتطبيقات التقنية الحيوية للتخلص من المخلفات وتدويرها وإنتاج مواد نافعة ذات قيمة اقتصادية. استعمال التقنيات الحيوية في معالجة الأماكن الملوثة بالمركبات العضوية وغير العضوية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001712	3	الدراسات الجيولوجية والجيوكيميائية	

يشرح هذا المقرر طبيعة الأرض وعلاقتها بالمجموعة الشمسية والكون- التركيب الجيولوجي والكيميائي للأرض - نشأة الكرة الأرضية من المجما وتكون الصخور النارية وعمليات الترسيب وتكون الصخور الرسوبية وعمليات التحول وتكون الصخور المتحولة - طبيعة الغلاف الجوى والغلاف المائي للكرة الأرضية والنواحي الجيوكيميائية التي تحكم تكون الصخور المختلفة والدورة الجيوكيميائية للكرة الأرضية - طبيعة الزلازل والبراكين والثروات المعدنية والطاقة للكرة الأرضية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

1001713	3	القياسات البيئية	
طرق جمع العينات - طرق تحليل المياه (الفيزيائية - الكيميائية - البيولوجية) - طرق قياس ملوثات الهواء الجوي - طرق تحليل الرسوبيات - أجهزة القياس المعملية - طرق تحليل النتائج والتأكد من دقتها - أجهزة القياس الدقيقة (الكرماتوجرافي - الامتصاص الذري - الأطياف - الرنين - انبعاثات البلازما).			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001714	3	الكمبوست	
يتناول هذا المقرر طبيعة المخلفات الزراعية والبلدية والصناعية من حيث مصادرها - الكميات - التصنيف - التداول - مشاكلها البيئية - طرق المعالجة الآمنة للمخلفات ومنها: إنتاج الكمبوست (تعريف الكمبوست - اهدف انتاج الكمبوست - الاسس العلمية لصناعة الكمبوست - طرق انتاج الكمبوست - ومميزات استخدام الكمبوست كسماد عضوي)			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001715	3	تصميم وحدات انتاج البيوجاز	
التعريف بالبيوجاز - انواع الكائنات الحية الاهوائية المنتجة للبيوجاز - التحلل البكتيري الاهوائي - خطوات انتاج البيوجاز من المخلفات العضوية - انواع المفاعلات الحيوية المستخدمة في انتاج البيوجاز - كيفية تصميم وحدات معملية لانتاج البيوجاز - تصميم وحدات انتاج البيوجاز			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001716	3	البيوديزل	
التعريف بالبيوديزل - اهميته - طريقة تصنيعه - المواد الاولية التي يتم استخدامها في تصنيع البيوديزل واهميتها الاقتصادية - المواصفات الفيزيائية والكيميائية للبيوديزل - انتاج البيوديزل في مصر.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001717	3	الكيمياء الحيوية البيئية	
الغدد الصماء وهرموناتها - أنواع الرسل الكيميائية - المستقبلات الخلوية وعمل الهرمونات - الكيماويات البيئية ذات التأثير الأستروجيني - آليات عمل الكيماويات البيئية المشوش لفعل الهرمونات الطبيعية. الإنزيمات - الموصلات العصبية- أيض الإنزيمات - دورة حمض السيتريك - تحلل الكربوهيدرات - دورة سكر خماسي الفوسفات - سلسلة التنفس والأكسدة الفسفورية - أيض النشا: التحلل، البناء- الدهون- الأحماض النووية DNA- الخلايا الحية - الجزيئات الكبيرة المعقدة - الأحماض الأمينية - متبلمرات الأحماض الأمينية - البروتينات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001718	3	المبيدات والبيئة وصحة الإنسان	
دور المبيدات والكيماويات الزراعية في البيئة - مصادر التلوث بالمبيدات - تلوث التربة والمياه بالمبيدات - اختبارات المبيدات - كيفية الحماية من حوادث التعرض للمبيدات - تخزين المبيدات وتداولها - استخدامات المبيدات - التأثيرات الجانبية للمبيدات - الطرق البديلة للمكافحة - تقييم مخاطر المبيدات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

1001719	3	تصميم شبكات ري الأراضي الصحراوية	
مصادر المياه في المناطق الصحراوية- المياه الجوفية - الابار- انواع شبكات الري- تركيب شبكة الري بالرش - تركيب شبكه الري بالتنقيط - تصميم شبكات الري الحديثة - تشغيل شبكات الري المختلفة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001720	3	نظم الري في الاراضي الصحراوية	
تطور نظم الري - -أسس فيزياء التربة -الاحتياجات المائية للمحاصيل - نظم الري في المناطق الجافة والشبه جافة - طرق حصاد الامطار - طرق تجميع الضباب - الطرق الغير تقليدية لري الاراضي الصحراوية -			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001721	3	الصوب الزراعية	
يقدم هذا المقرر تعريف باساليب الزراعة المحمية وتصميم وتشغيل الصوب النباتية والمشاتل. وتنظيم العوامل المناخية من حرارة ورطوبة وإضاءة وغيرها داخل الصوب. ويتناول كذلك زراعة المحاصيل الإقتصادية بالإضافة الى تقويم الاساليب البديلة للزراعة المحمية حسب النواحي البيئية والإقتصادية والتقنية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001722	3	انتاج الاعلاف من المخلفات الزراعية	
يتناول هذا المقرر مقدمة تشمل معرفة أسس تعريف المخلفات الزراعية. و كيفية معرفة المناطق التي تتزايد بها نسبة المخلفات، وكذا المفاضلة بين مادة أساسية ومواد المخلفات، و تقدير التلف الناتج عند ترك المخلفات في الطبيعة. ، فضلا عن فنيات حصر وتصنيف المخلفات الزراعية متضمنا المشاكل الناتجة عن تراكم المخلفات، وتحديد المواد التي تعمل على تلوث البيئة، وأضرار الغبار الناتج عن حرق قش الأرز، وتصنيع الأعلاف من المخلفات ، وأنواع المخلفات التي تصنع منها الأعلاف ، وخطوات تصنيع العلف ، ومعرفة نظم الكبس وتحديد الإضافات لتحسين الجودة ، وأنواع ونظم التعبئة والتداول للمخلفات بعد التحسين، وفك المجارش ومحاولة استخدامها في الجرش لتقليل من حجم المخلف ، ومكابس بالات القش وآلات الكبس الهيدروليكية. ، والوحدات المستخدمة في نقل المخلفات. والزيارات الميدانية لمصانع إنتاج الأعلاف			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001723	3	المحميات الطبيعية	
التعريف الدولي للمحميات الطبيعية - مقدمة في إدارة النظم البيئية - مدخل في دراسة طبيعة التنوع البيولوجي - المحميات الطبيعية الأسس والمبادئ انتشار وأهمية المحميات الصحراوية والساحلية والبحرية في مصر - الإدارة والتخطيط والأهداف الخاصة بالمعيشة الساحلية - الحاجة إلى المحميات الطبيعية والتهديدات التي تواجهها من التجمعات السكانية في مصر - تقييم المشكلات الاجتماعية السياسية والإقتصادية للمحميات الطبيعية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001724	3	المخاطر الصحية البيولوجية	
التدخين ومخاطره الصحية البيولوجية - التعرضات المهنية والبيئية - الممارسات الحياتية الخاطئة المسببة للأمراض- المخاطر الصناعية البيئية - التأثير البيولوجي للملوثات - المواد المسببة للطفرات الوراثية والسرطان - مفهوم السرطان البيني - مسبباته- كيفية حدوث السرطان- إنزيمات الايض للمواد الكيميائية- كيفية الوقاية من السرطان ومنع حدوثه- تأثير الملوثات البيئية على الصحة التناسلية.			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001725	3	الأصول الوراثية للنباتات البرية	
يتناول هذا المقرر إطار عام حول النباتات البرية وأنواعها وفوائدها ، وكيفية حفظ الأصول الوراثية للنباتات البرية ، وكذا سبل عمل عمل البصمة الوراثية لها . إكثار النباتات البرية باستخدام طرق زراعة الأنسجة وتطوير البينات ، ودراسة العوامل تؤثر على نوعية وكمية النباتات البرية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001726	3	المعالجة البيولوجية للمخلفات	
يتناول هذا المقرر طبيعة المخلفات الزراعية والبلدية والصناعية من حيث مصادرهما – الكميات – التصنيف – التداول – مشاكلها البيئية – طرق المعالجة الآمنة للمخلفات ومنها: إنتاج الكمبوست – إنتاج الغاز الحيوي – التحلل البيولوجي – إنتاج مركبات صناعية ذات قيمة اقتصادية – التراكم الحيوي للعناصر غير العضوية الموجودة بالمخلفات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001727	3	المياه الجوفية والآبار	
حالات تواجد المياه الجوفية – هيدروليكية المياه الجوفية – المعالجة الرياضية لسريان المياه الجوفية – أنواع الخزانات الجوفية- أنواع الآبار – التصريف في الآبار – تقدير الخواص الهيدروليكية للماء في الآبار العميقة – تطبيقات على تصريف الآبار العميقة – تركيب الآبار وتشغيلها وصيانتها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001728	3	الميكروبيولوجيا التطبيقية البيئية	
يتناول هذا المقرر مقدمة عن الميكروبات من حيث (تصنيفها – الصفات المورفولوجية والتركيب الدقيق – نماذج القوى الحركية للنمو – الظروف البيئية المؤثرة عليها – دورات العناصر الأساسية ودورها في التوازن البيئي). كما يتناول دور الميكروبات في النواحي الطبية – الزراعية – الصناعية – استخدام التقنيات الحيوية البيئية في مختلف المجالات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001729	3	الوعي البيئي	
مفهوم الوعي البيئي- مبادئ الوعي البيئي – أهداف التوعية البيئية – المشكلات البيئية الرئيسية – مبادئ الاتصال البشري – أسس تصميم مواد التوعية – نماذج للأنشطة البيئية الأخلاقيات البيئية وأخلاقيات التنمية المستدامة – اهتمامات بيئية لها تأثير عالمي ومحلي – الحفاظ على النظم الحيوية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001730	3	إدارة واقتصاديات البيئة	
المفاهيم الأساسية لإدارة البيئة - خطط العمل البيئي نظم الإدارة البيئية - العلاقة بين الاقتصاد والبيئة - الضرر البيئي ونظام السوق - الأدوات الاقتصادية - التنمية المستدامة ومؤشراتها - السياسة البيئية في مصر - أهداف وتطوير الإدارة البيئية - مبادئ وتعرف إقتصاديات البيئة - أسباب الانحدار البيئي من منظور إقتصادي - التقييم الإقتصادي.			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001731	3	بحوث العمليات وتنمية البيئة	
مقدمة لعلم بحوث العمليات – الحل البياني لنماذج البرمجة الخطية تحليل الحساسية بالطريقة البيانية – الحل الجبري لنماذج البرمجة الخطية – تحليل الحساسية للبرمجة الخطية – بعض التطبيقات العملية والبيئية للبرمجة الخطية – إضافة نماذج النقل والشبكات للبرمجة الخطية – تحليل نظم الطاقة – نماذج الشبكات – النماذج والتحليل الإحصائي لبيانات الطاقة – مرونة السعر ومرونة الدخل للطلب على الطاقة – نماذج التشغيل الإقتصادي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001732	3	تأثير الإشعاعات الذرية والوقاية منها	
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 في البيئية والصناعة والزراعة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001733	3	تأثير التلوث على النبات والحيوان	
المشاكل الرئيسية التلوث البيئي – مستويات التلوث في المناطق المختلفة – طرق التعرض للملوثات المختلفة – تأثير الملوثات البيئية على الخلايا والأنسجة – تأثير التلوث على التنفس و التحول الغذائي في خلايا النبات والحيوان – طرق محاربة الجسم للتعرض للملوثات – حالات دراسة – تعديل نتائج الملوثات البيئية – إمراض بسبب الملوثات البيئية – طرق الحماية من الملوثات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001734	3	تحرير التجارة الدولية والبيئة	
الاتجاهات العالمية للتجارة – العلاقة ما بين التجارة الدولية والبيئية (وجهات نظر مختلفة) – أسس منظمة التجارة العالمية – آثار تحرير التجارة على البيئية (الآثار المادية: آثار المنتج – آثار الحجم – آثار هيكلية) – العلاقات القانونية والسياسات (المعايير البيئية – العنونة البيئية – نظم الإدارة البيئية – الدعم).			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001735	3	تكنولوجيا البيئة الحضرية	
اتجاهات التحضر عالمياً – أساليب الاهتمام بالمناطق الحضرية – التخطيط الحضري (مفاهيم ومنهجية) – أساليب إدارة المناطق الحضرية (استخدامات الأراضي – الإسكان) – التعامل مع المشكلات الحضرية (النقل والمواصلات – الصرف الصحي – المخلفات الصلبة).			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001736	3	تلوث الهواء	
مصادر تلوث الهواء – طرق تقسيم ملوثات الهواء – كيمياء الغلاف الجوي – الأرصاد الجوية وتلوث الهواء – طرق تجميع وتحليل ملوثات الهواء – التحكم في تلوث الهواء – الإدارة البيئية لملوثات الهواء.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

1001737	3	صحة البيئة والأسرة	
علاقة الانسان بالبيئة - أنواع التلوث والملوثات- مصادر التلوث - الصور المختلفة للتلوث - الطرق المختلفة الامنة للتخلص من المخلفات ومواجهة التلوث البيئي - العوامل البيئية المؤثرة على صحة الفرد والأسرة - تأثير الفرد والأسرة على صحة البيئة - استخدام التكنولوجيا الحديثة وتأثيرها على البيئة وصحة الفرد - العادات الضارة بصحة أفراد الأسرة (الألومنيوم-مستحضرات التجميل-التدخين-الوجبات التي تحتوى على مواد ضارة مثل الاكريلاميد- استخدام المبيدات داخل المنزل والحوادث المنزلية وطرق الوقاية منها والاسعافات الأولية).			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001738	3	طرق القياسات البيئية	
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 قياس الملوثات العضوية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001739	3	مقدمة فى علم السمية البيئية	
المخاطر الصحية البيئية - المخاطر الصناعية - الانسان والبيئة - الامراض والصحة - المواد السمية - الوقاية من التلوث - المواد السمية البيئية - تاجيل السمية - المبيدات والملوثات الهواء - طرق الحماية - مصيروتأثيرالمواد الكيميائية في البيئة - اختيار السمية البيئية - سمية العناصر الثقيلة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001740	3	نظم المعلومات الجغرافية	
مبادئ نظم المعلومات - البيانات الجغرافية وأنواعها - مقدمة لنظم المعلومات الجغرافية- نظم إسقاط الخرائط - إدخال البيانات - بناء التبولوجى المراجعة والتدقيق - دراسة حالة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001741	3	صحة الحيوان والتشخيص المعمل	
سلوكيات الحيوانات ، أنواعه ودوافع السلوك مسببات الأمراض - طرق العدوي والوقاية، وتشخيص وعلاج الامراض شائعة فى الماشية ، وتشخيص وعلاج الأمراض الشائعة فى الأغنام والماعز ، والتخلص من الطفيليات الداخلية والخارجية ، والطرق الصحية لإيواء الحيوانات ، وسلامة المنتج الحيواني ، والسميات والتسمم			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001742	3	علم الأمراض البيطرية	
مسببات الأمراض - التغيرات المرضية - الإرتشاح- التصبغ - النخر - إضطراب الدوران - الإلتهاب- إضطرابات النمو - الأورام - طرق أخذ العينات من الحيوانات الكبيرة و الصغيرة - وصف الافات و كتابة التقارير - جمع العينات للفحص المعمل- الفحصالمرضى النسجى.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001743	3	البيئة الصحراوية والتناسل (التكاثر)	

مقدمة عن الغدد الصماء والهرمونات-أنواع المواد البيئية المخلة بوظائف الهرمونات ومصادرها البيئية والنباتية-أنواع الاستروجينات البيئية-تأثير المواد المخلة بوظائف الهرمونات على الصحة التناسلية للإنسان والحيوان والكانتات البرية والاسماك والكانتات البحرية-الحلول المقترحة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001744	3	الادوية والعلاج البيطري	

طرق العلاج باستخدام الأدوية المختلفة واللقاحات- خواص الأدوية البيطرية وطريقة عملها والجرعات الأمانة للاستخدام – تحديد آثار متبقيات الأدوية وطرق قياسها – الجمع بين أكثر من دواء – كذلك دراسة الأضرار الناتجة عن ذلك

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001745	3	الحشرات الاقتصادية	

تعريف الحشرة الاقتصادية – أضرار الحشرات ومنافعها – العوامل المساعدة على انتشار الحشرات – التحول في الحشرات – الوضع التصنيفي للحشرات الاقتصادية – دراسة نماذج من الأنواع السائدة في البيئة المحلية من حيث دورة الحياة – الأطوار الضارة – مظهر الإصابة والضرر على الإنسان والحيوان والنبات والمواد المخزونة والممتلكات وأهم طرق مكافحتها وكيفية الاستفادة من الأنواع النافعة .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001746	3	الإيكوتوكسيكولوجي	

مقدمة لعلم الإيكوتوكسيكولوجي- الدلائل الحيوية في البيئة المائية – قياس و دلائل السمية – تحطم الملوثات العضوية في البيئة – التأثيرات البيوكيميائية للملوثات- ميكانيكية الفعل السام للملوثات العضوية- مصير المعادن والنظائر المشعة في النظام البيئي – مصير المواد العضوية و غير العضوية في النظام البيئي – تداخل الملوثات – الدلائل الحيوية في العشائر – الرصد البيولوجي – التغيرات في الأنظمة البيئية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001747	3	توكسيكولوجي	

أنواع السموم – طرق فعل السموم – العوامل المؤثرة على فعل السموم – السموم العصبية – أيض السموم – طرق اختبارات السمية تعريف المركبات المسببة للسمية – ميكانيكية السمية – تحديد المسارات الأيضية للمركبات السامة – تقييم الأثر السمي على الأعضاء المختلفة – رصد المواد السامة – تحديد الشروط البيئة الصحية والأمانة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001748	3	الصحة المهنية و الأمان البيئي	

التعرض المهني للمواد و الكيماويات المختلفة- السلامة المهنية – تقييم المخاطر الصحية – البيئة المهنية- مشكلات الصحة المهنية – الوقاية من المخاطر الصحية – الإجهاد المهني – تلوث المياه و مخاطره الصحية – الصحة المهنية والتدخين – الصحة المهنية و سوء استخدام المواد و العقاقير.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

1001749	3	علم سمية الغذاء	
مراجعة في علم السموم - مقدمة في تصنيف سموم الأغذية - إستعراض قوانين و تشريعات الغذاء المحلية و الدولية فيما يتعلق بسموم الغذاء - تحديد سموم الأغذية و مصادرها المختلفة - تقييم مخاطر سموم الأغذية الطبيعية والمتكونة في الغذاء - تداخل تأثير الدواء و الغذاء.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001750	3	فسيولوجيا الإجهاد البيئي	
التحكم الفسيولوجي في توازن الجسم و تجانسه- الهرمونات و الإجهاد البيئي- تأثير الإجهاد البيئي على تكاثر وميتابوليزم الحيوان- التفاعل الهرموني - المناعي للأجهاد البيئي.			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001751	3	كيمياء السموم	
يهدف المقرر إلى تقديم التفسير الكيميائي لمفعول السموم، ويشتمل على الصيغ الكيميائية والتفاعلات وأيض السموم مع التركيز على ميكانيكية تفاعل المركبات الكيميائية والدوائية المؤدية للمفعول السمي.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001752	3	تكيف النبات والحيوان للبيئة الصحراوية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفهوم التكيف وتكيف الحيوانات للعيش في البيئة الصحراوية ، وتكيف بعض النباتات للعيش في البيئة الصحراوية. وكذا عمليات تكيف النباتات والحيوانات مع البيئة الصحراوية ، وأشكال التكيف التي تحدث التكيف للنباتات والحيوانات للتلاؤم مع الظروف البيئة الصحراوية المختلفة وأمثلة لتكيف الحيوانات في البيئة الصحراوية ، وأمثلة لتكيف النباتات في البيئة الصحراوية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001753	3	النانوتوكسولوجي	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب تقنية النانو توكسولوجي وتاريخ تقنية النانو توكسولوجي ، ومقياس النانو توكسولوجي وعلوم النانو وتقنية النانو كإحدى مجالات علوم المواد ، وتأثيرات تقنية النانو توكسولوجي ، وتطبيقات تقنية النانو توكسولوجي			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001754	3	الإتجاهات الحديثة في التعامل مع المخلفات الصلبة	
تحليل و إدارة دورة المنتجات و المواد- معدلات توليد المخلفات الصلبة من حيث القيمة الاقتصادية و البيئية- تكنولوجيا المخلفات الصلبة الحيوية-معالجة المخلفات الصلبة الحيوية-تطبيقاتها- إدارة المخلفات الصلبة في بعض العمليات الصناعية و المناجم- إنشاء برنامج لتقليل المخلفات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001755	3	إدارة الكوارث البيئية	
أنواع الكوارث البيئية"بحرية- جوية -برية-سلوكية - الإكتشاف المبكر لظواهر الكارثة- إتخاذ الإجراءات اللحظية الفعلية لمنع			

تضخم المشكلة و المعالجة الفورية للأضرار- عمل دراسة جذرية للأسباب و الظروف المؤدية لحدوث الكارثة- إتخاذ الإجراء الوقائي و توزيع الأدوار الدقيقة على المسؤولين كلاً فيما يخصه لمنع تولد الظروف التي قد تؤدي إلى كوارث مستقبلية- متابعة تنفيذ الأدوار(إدارة توكيد الجودة)- أمثلة لكوارث ببنية سابقة و كيف تم إدارتها- أمثلة لكوارث متوقعة و توقع الحلول لها.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001756	3	تداول و إدارة النفايات الصلبة	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم مشكلة النفايات الصلبة - مصادر و أنواع النفايات الصلبة- التركيب الكيميائي و معدلات التوليد- إدارة المخلفات في مواقع تولدها - طرق تجميع و نقل المخلفات إلى محطات المعالجة- طرق معالجة النفايات الصلبة- طرق تداول و إدارة النفايات الخطرة- التوعية البيئية في مجال المخلفات الصلبة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001757	3	دراسة متقدمة في معالجة صور الأقمار الصناعية والاستشعار عن بعد	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم علوم فضاء واستشعار عن بعد - المبادئ الأساسية في معالجة البيانات وصور الأقمار الصناعية - تقنيات المعالجة - تحسين الصور وتقنيات الفصل.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001758	3	التغيرات المناخية - التأثيرات الإقليمية و التأقلم	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم علوم فضاء واستشعار عن بعد - المبادئ الأساسية في معالجة البيانات وصور الأقمار الصناعية - تقنيات المعالجة - تحسين الصور وتقنيات الفصل قياس تركيز الغازات المنبعثة المسببة الاحتباس الحراري - التغيرات المناخية وتأثيرها على ارتفاع منسوب البحر - نماذج رياضية لدراسة التغيرات المناخية - الخصائص الكيميائية والفيزيائية لانبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001759	3	أنظمة الإنذار المبكر و تقليل الأزمات	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم الكوارث الطبيعية والغير طبيعية - تقليل الكوارث - أنظمة الإنذار المبكر - أنظمة الأقمار الصناعية في التحذير المبكر في البراكين والتغيرات المناخية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001760	3	تلوث التربة (النماذج و التحكم)	

تلوث التربة وحدود نوعية التربة - اسباب تلوث التربة - معالجة التربة - التغيرات المناخية وتأثيرها على التربة - توزيع ومصادر ملوثات التربة - الخصائص الكيميائية والفيزيائية للتربة - أنواع تلوث التربة - أنواع النماذج الرياضية وتطبيقاتها في تلوث التربة - التحليل الكمي لمكونات التربة وتأثير تلوث التربة عليها.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001761	3	طرق التخلص من المخلفات الخطرة	

مقدمة عن المخلفات الصناعية الخطرة - أساسيات فصل المخلفات لمنع التلوث - تكنولوجيا فصل و استرجاع الملوثات الخطرة من المخلفات السائلة (التقطير) - الأدمصاص بالكربون النشط - التميؤ - التبادل الأيوني - الاستخلاص بالمذيبات - الفصل الغشائي - الإستخلاص بالهواء أو البخار - الإستخلاص الحفزي).

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001762	3	التحكم فى التلوث الصناعى	
مقدمة عن التلوث الصناعى و أنواعه - طرق تقليل و منع التلوث فى قطاعات صناعية مختلفة : محطات توليد الكهرباء - الصناعات المعدنية - الصناعات الكيماوية - تكرير البترول - الطلاء بالكهرباء - تشطيب الأثاثات الخشبية - صناعة الغزل و النسيج - صناعة الورق - صناعة الدواء.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001763	3	المواد المؤكسدة (مانعات الأكسدة والجذور الحرة)	
تحدى الأكسدة الهادمة فى علم الاحياء - المبادئ الاساسية للاكسدة و مضادات الاكسدة - اجهاد الاكسدة الهادمة فى الامراض - المصادر البيئية للجذور الحرة - انواع مضادات الاكسدة و مصادرها الاساسية - مضادات الاكسدة ودورها فى الوقاية من الامراض.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001764	3	أنظمة المعلومات الجغرافية والتطبيقات البيئية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم ومبادئ أنظمة المعلومات الجغرافية - تقنيات معالجة البيانات تطبيقات على اختيار المواقع - التقييم وتقدير المتغيرات نماذج رياضية - عملية اتخاذ القرار.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001765	3	التقييم الإقتصادي للمشروعات البيئية	
المبادئ الأساسية للمشاكل الإقتصادية البيئية - مقدمة فى تحليل التكاليف - المنفعة - طرق تحديد التكاليف والمنفعة - نسبة التكلفة / المنفعة - تحديد الاولويات - نمذجة فشل الأسواق - التقييم الإقتصادى للبيئة - المبادئ المتعلقة بالنمو الإقتصادى المتعلقة ببرنامج تطور البيئة - المعوقات الإقتصادية لاستخدام التكنولوجيا الحديثة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001766	3	الكيمياء البيئية	
دراسة التركيب الكيميائى للتربة والعوامل المؤثرة فى تلوث التربة من حيث مغذيات التربة بأنواعهاو الأسمدة والعناصر الثقيلة والعوامل المؤثرة فى تدهور التربة وطرق الاستصلاح للتنمية المستدامة- دراسة سمية المركبات العضوية وغير العضوية وعلاقتها بالبيئة- الكيمياء الخضراء من حيث التعريف واساسيتها وطرق تطبيقها للحصول على بيئة مستدامة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001767	3	علم السمية الوراثية	
العوامل الضارة فى جينيات الخلايا التى تؤثر على سلامتها. تعرف المواد السمية الجينية التى يحتمل أن تكون المطفرة أو التسبب فى السرطان، تحديداً تلك القادرة على التسبب فى الطفرات الوراثية والمساهمة فى تطوير الأورام. ويشمل ذلك بعض المركبات الكيميائية وبعض أنواع من الأشعة. طرق قياس اختبار السمية الجينية وكيفية تقييم الاضرار/اصلاح الحمض النووي.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001768	3	استخدام الخامات البيئية المحلية فى المباني	

تاريخ العمارة البيئية - تعريف الخامات البيئية المحلية - انواعها - مصادرها - تركيبها- اقتصاديات استخدام الخامات المحلية في البناء والمنشآت (الحوائط - الاسقف - السلاالم - الأرضيات) - انواع المباني والمنشآت المختلفة في البيئة المحلية - مدى ملائمة الخامات المحلية لتنفيذ المباني والمنشآت المختلفة - الاشكال الهندسية للمنشآت والمباني -تأثير استخدام الخامات المحلية على البيئة الداخلية والخارجية للمباني- دراسة مقارنة بين استخدام الخامات المحلية في الانشاءات وبين استخدام الخامات الخارجية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001769	3	الغذاء والسموم البيئية	

تلوث الغذاء وفساده - التلوث البكتيري للغذاء- نمو الفطريات على الغذاء وخطورته- انواع السموم الفطرية وسميتها وكيفية منع والحماية والوقاية من سميتها- التلوث الغذائي بالمعادن الثقيلة ومتبقيات المبيدات-استخدام المضادات الحيوية والهرمونات وخطورتها وتأثيرها على صحة الانسان والحيوان- تلوث الغذاء بالاشعاع - مضافات الأغذية-دراسة المركبات السامة فى البيئة التى تصاف أو تلوث الغذاء.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001770	3	المواد المخلة بالغدد الصماء والسمية التناسلية وتطور الاجنة	

مقدمة عن الغدد الصماء والهرمونات-أنواع المواد البيئية المخلة بوظائف الهرمونات ومصادرها البيئية والنباتية-انواع الاستروجينات البيئية-تأثير المواد المخلة بوظائف الهرمونات على الصحة التناسلية للانسان والحيوان والكاننات البرية والاسماك والكاننات البحرية-الحلول المقترحة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001771	3	الطرق القياسية لتحليل المياه	

محددات نوعية المياه - القوانين التى تحدد نوعية المياه - طرق جمع العينات و حفظها - الطرق العامة للتعرف على مسببات تلوث للمياه - طرق تقدير الحمل العضوي -طرق تحديد الموصفات الكيميائية و الفيزيائية و البيولوجية للمياه - طرق تحديد المعادن - طرق التحليل الدقيق لمتبقيات المبيدات - طرق تحديد الموصافات البيولوجية للمياه - طرق التحقق من دقة القياس و تحديد عدم اليقين و دقة النتائج و الانحرافات.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001772	3	تكنولوجيا معالجة المياه	

مكونات المياه و صفاتها الفيزيائية و الكيميائية و البيولوجية - أهمية معالجة المياه - الطرق الفيزيائية و الكيميائية و البيولوجية لمعالجة المياه - معدات و تجهيزات معالجة المياه - طرق تنقية مياه الشرب - طرق تنقية مياه الصرف الصناعي - طرق التعامل مع المخلفات الصناعية السائلة الخطرة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001773	3	الطرق الحديثة في معالجة مياه الصرف الصناعي	

مشاكل مياه الصرف الصناعي - القوانين المنظمة للصرف للصرف الصناعي - مصادر تلوث المياه من الصناعات المختلفة - الطرق التقليدية لمعالجة المياه - الطرق و التكنولوجيات الحديثة لمعالجة مياه الصرف الصناعي - طرق تحديد كفاءة المعالجة - برامج الحاسب الآلي لتصميم و متابعة محطات المعالجة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001774	3	رقابة الأداء البيئي	

تعريف الرقابة البيئية - ضوابط الرقابة البيئي - الرقابة على السياسات البيئية- الرقابة على تنفيذ البرامج البيئية - تقييم آثار أو تأثيرات البرامج الوطنية البيئية الحالية - تقييم آثار أو تأثيرات البرامج الوطنية البيئية- الرقابة على التأثيرات البيئية للبرامج غير البيئية- تدقيق الالتزام بالقوانين والأنظمة البيئية من قبل الدوائر الحكومية والوزارات و/أو الهيئات الأخرى - تدقيق التزام الحكومة بالتعهدات الدولية التي وقعت عليها- تدقيق الأنظمة الحكومية المتعلقة بالرقابة على البيئة .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001775	3	الدلائل الحيوية البيئية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفهوم الدلائل الحيوية وكذا مفهوم الدلائل الحيوية البيئية وأهميتها ، ودراسة الدلائل الحيوية والتراكم الحيوي لبعض الملوثات الكيميائية عبر السلسلة الغذائية في النظام البيئي ، والتنوع الحيوي في الأنظمة البيئية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001776	3	المكافحة الحيوية للأفات	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب الاسس النظرية للمكافحة البيولوجية ، والتطفل والإفتراس ، واختيار العائل ، والمنافسة المباشرة وغير المباشرة للطفيليات ، ونماذج دورات حياة الطفيليات والمفترسات، الإستيراد- التوطن - التقييم للاعداء الطبيعية ، والمكافحة الميكروبية - مكافحة الحشائش

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001777	3	أمراض النبات	

مقدمة عن الأهمية الاقتصادية لأمراض النبات - تاريخ أمراض النبات - تعريف وتقسيم الأمراض النباتية - دراسة كيفية مهاجمة مسببات المرضية للنباتات - تأثير الطفيل على العمليات الفسيولوجية في النبات - التطفل وتطور المرض - تأثير الظروف البيئية على تطور المرض وحدوثه - كيف يحمي النبات نفسه ضد مسببات المرضية - الأسس العامة لمقاومة أمراض النبات - دراسة بعض الأمراض النباتية الفطرية - دراسة بعض الأمراض النباتية التي تسببها البكتيريا - الأمراض النباتية التي تسببها الفيروسات دراسة بعض الأمراض النباتية التي تسببها النيماطودا والنباتات الزهرية المتطفلة - دراسة بعض الأمراض الفسيولوجية (الغير معدية).

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001778	3	الانتاج الحيواني و الداجني في البيئة الصحراوية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب انواع وسلالات حيوانات التي تعيش في البيئات القاحلة وشبه القاحلة، طرق وأساليب الإنتاج الحيواني والدواجن في البيئة الصحراوية ، أنواع الانتاج الحيواني والداجني في البيئة الصحراوية وكذا مشكلات الإنتاج الحيواني والداجني في البيئة الصحراوية وطرق التغلب عليها - العوامل التي تؤثر على اقتصاديات الانتاج الحيواني في المناطق الجافة والشبه جافة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001779	3	الطب والمجتمع	

دراسة العوامل الاجتماعية المرتبطة بالصحة والمرض والمعوقات البدنية والفسيولوجية والنفسية سببا ووظيفا ، حماية البيئة واجتماعيات التلوث ونظريات التوازن البيئي حفاظا على صحة البيئة على المستويات المحلية والاقليمية والعالمية كافة .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001780	3	صحة الحيوان والامراض المشتركة	

صحة الحيوان والأمراض المشتركة : ويشمل المقرر دراسة صحة الحيوان والدواجن من حيث طرق الرعاية والتربية وتطبيق شروط الامان الحيوى فى المزارع ، طرق انتقال ونشر العدوى بين الحيوانات والطيور ، الامراض المشتركة التى تنتقل من الحيوان والطيور الى الانسان والعكس والتى بدورها تلوث البيئة ، كذلك طرق الوقاية من الامراض المشتركة بين الحيوانات والطيور والانسان .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001781	3	نظريات الاتصال	

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الدارسين بمفاهيم النظرية العلمية والقانون العلمي وأهميتها في البحوث العلمية، وأنواع النظريات وتصنيفاتها وخصائصها الوصفية والتفسيرية والتنبؤية وفائدتها للبحث العلمي وتنمية مهارات الدارسين في تطبيق النظريات على البحوث العلمية وتفسير الظواهر البيئية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001782	3	علم الاجتماع الآلي والبيئة	

تعريف الدارسين بالعلم الجديد وعلاقة التكنولوجيا بالمجتمع والتغيير الاجتماعي، ومجالات التكنولوجيا وتأثيرها في عملية التغيير الاجتماعي وتنمية مهارات الدارسين بتوظيف التكنولوجيا في خدمة المجتمع والبيئة والتنمية المستدامة. و التعريف بعصر المعلومات والاتصالات والبرمجيات والإنترنت أو عصر الإلكترونيات والفضائيات والرقميات. ودور الحاسوب كجزء عضوي في المجتمع المعاصر.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001783	3	دراسات إعلامية بلغة أجنبية	

يهدف هذا المقرر إلى تنمية اللغة الأجنبية لدى الطالب مما يؤهله للعمل في وسائل الإعلام الناطقة باللغة الأجنبية وفهم المواد العلمية في المجال الإعلامي باللغة الأجنبية، إلمام الطالب بالمفاهيم الإعلامية باللغة الأجنبية الأساسية (الاتصال ومهاراته) والمفردات والقواعد النحوية المستخدمة في هذه النصوص وتعريف الطالب بخصائص النصوص الإعلامية ، مثل المقالات والتقارير وغيرها من التحقيقات وتقديم أمثلة تمثيلية من وسائل الإعلام الدولية و اكتساب لفروق المختلفة بين التخصصات الإعلامية والمهارات المطلوبة لها.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001784	3	الإعلام والتنمية البيئية	

يهدف هذا المقرر إلى إلمام الطلاب بمفهوم التنمية الشاملة و المتواصلة والتنمية البيئية ، وتوضيح معنى الاتصال التنموي وأهميته ومقوماته وسبل التخطيط له، والإلمام بدور وسائل الاعلام في دفع عجلة التنمية البيئية، وإكسابهم مهارات إعداد خطط إعلامية تخدم التنمية البيئية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001785	3	استراتيجيات الإعلان	

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمفاهيم الإعلان التجاري والإعلام التوعوي ووظائف الإعلان في الترويج للسلع والخدمات في المجتمع ، وتنمية مهارات الدارسين على فهم وتحليل الإعلان ودوره في التنمية وفي التوعية بمشكلات البيئة، ويتضمن مفهوم الإعلان ، وسائل وقنوات الإعلان الشخصية والجماعية. إنتاج الإعلانات التجارية والتوعوية، تخطيط قيم الإعلان في وسائل الإعلام التقليدي والجديد، استراتيجيات الأتقاعية للإعلان.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001786	3	الاتصالات التسويقية المتكاملة	

يتناول هذا المقرر مفهوم الاتصال التسويقي وعناصر الاتصالات التسويقية المتكاملة من حيث مفهومها وخصائصها وعناصرها واستخداماتها وكيفية إعداد وتنفيذ خطة تسويقية متكاملة للمنظمات البيئية من خلال توظيف عناصر الترويج المختلفة مثل العلاقات العامة والإعلان والاتصال المباشر وغيرها، ونماذج الاتصال في العملية التسويقية ، وتخطيط برامج وخطط وحملات التسويق، وبحوث التسويق.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001787	3	الإعلام الدولي	

يهدف هذا المقرر إلى إلمام الطلاب بماهية الإعلام الدولي ووظائفه وأدواره كأحد أدوات الدول في نشر ثقافتها ودعم سياستها، وتعريفهم بالمدخل التفسيرية للإعلام الدولي، ووسائله والتدفق الدولي للأنباء والمعلومات وتأثير هذا التدفق، والتأثيرات الثقافية للتبادل الإعلامي الدولي، وإلمامهم بالتطورات الإعلامية والتكنولوجية وتأثيرها الإعلام الدولي.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001788	3	الاتصال السياسي	

يهدف هذا المقرر تزويد الطلاب بالمعارف والمعلومات حول مفهوم الاتصال السياسي و العلاقة بين الإعلام والسياسة، وأهداف الاتصال السياسي ، ويتضمن المقرر انواع الاتصالات السياسية ،الوظائف الاتصالية السياسية مكونات نظام الاتصال السياسي ، أطر واستراتيجيات التواصل السياسي ، الجوانب والأنشطة الاتصالية للمؤسسات السياسية .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001789	3	كتابة التحليل السياسي	

تنمية وعي الطلاب بأهمية ووظائف الإعلام السياسية للفرد والمجتمع وتنمية مهارات الطالب على مهارات جمع المادة واتقنيات الكتابة في المجال السياسي وقدراتهم على كتابة التحليلات السياسية ، ويتضمن المقرر المؤهلات الأساسية لكاتب التحليل السياسي، القيم المهنية والأخلاقية لكاتب التحليل السياسي، القيم المهنية والأخلاقية لكاتب التحليل السياسي.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001790	3	قياسات الرأي العام	

يهدف هذا المقرر إلى إلمام الطالب بمفهوم الرأي العام وأهميته في مناقشة وتحليل القضايا، ومعرفة دور وسائل

الإعلام في تكوين وتشكيل الرأي العام وتوجيهه، والإلمام بأساليب قياسه، أنواع الرأي العام ووظائفه، مراحل تكوين الرأي العام، الأسس العلمية لقياس الرأي العام، أنواع بحوث الرأي العام، الرأي العام والوعي الجماهيري، الإعلام والدعاية، وسائل الدعاية وخصائصها ومبادئها، استخدامات وسائل الإعلام في مجال الدعاية، نماذج لاستخدامات الدعاية في التأثير على الرأي العام، الشائعات والحرب النفسية، نماذج لاستخدامات الدعاية في التأثير على الرأي العام.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001791	3	إعداد وتقديم البرامج السياسية	

إلمام الطلاب بمفهوم اللغة الإعلامية وأهميتها في الاتصال، وخصائص النص الإعلامي وأنواعه، وخصائص الكتابة السياسية وتأثيراتها، وتعريفهم بخصائص اللغة الإعلامية للبرامج السياسية في الإذاعة والتلفزيون، وإطلاعهم على العلاقة التفاعلية والوظيفية بين النص المكتوب ولغة الصورة المرئية، وتعريفهم بالمصادر والروافد المختلفة لانتقاء الأفكار البرمجية، وإكسابهم مهارة تحرير وإعداد أشكال القوالب الإذاعية والتلفزيونية والتعبير بالصورة المرئية في ضوء الإلمام بخصائص المشاهدين واحتياجاتهم وإشباعاتهم المختلفة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001792	3	المناقشات والمناظرات السياسية	

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الدارسين بمفهوم المناقشات والمناظرات السياسية ووظائفها، وأنواع المناقشات شكلاً ومضموناً وكيفية تنفيذها، وتنمية مهارات الطلاب في كيفية توظيف المناقشات السياسية بكفاءة وتأثير، ويتضمن أنواع المناقشات السياسية ومراحل الإعداد والتنفيذ.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001793	3	الإعلام البديل والسياسة	

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الدارسين بالنسق السياسي يضم المفاهيم: (الدولة – الحكومة – النظام السياسي – الشرعية – المؤسسات السياسية – المشاركة السياسية – المواطنة – الدستور – النخبة – الحزب السياسي)، وبطبيعة الإعلام البديل وخصائصه وصوره وتأثيراته على الحياة السياسية، وتنمية مهارات الدارسين في توظيف الإعلام البديل من أجل وعي سياسي أفضل وفهم السياسات بما في ذلك سياسات البيئة، ويتضمن تطور وسائل التعبير ودورها في المجال السياسي وتأثير تكنولوجيا الاتصال على سيادة الدول والمجتمعات الافتراضية، وتأثيرات وسائل الاتصال الجديدة على الواقع السياسي، الديمقراطية الرقمية، المجال العام الإلكتروني.

كود المقرر	عدد الساعات	التربية البيئية والإعلام	المقررات اللازمة
1001794	3		

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب متطلبات التربية البيئية والإعلام، دور المؤسسات ووسائل الإعلام في التربية البيئية، دور الإعلام في نشر الوعي البيئي، دور التربية البيئية في حماية البيئة من خلال دور الأسرة والروضة، والمدرسة، والجامعة، ودور العبادة، والإعلام، وغيرها

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001795	3	النظرية السياسية	

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بعلم النظرية السياسية وموقعه من علم السياسة. من خلال التعاطي النظري مع أهم المنطلقات الفلسفية (النسق المعرفية) التي استندت إليها النظرية السياسية الغربية و المتمثلة في فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة، ثم يتم

التعرض لعدد من النظريات و الإشكاليات السياسية داخل الحقل و التي تطورت مع تغير الواقع السياسي، الاقتصادي والاجتماعي الغربي. تقديم عدد من النظريات السياسية المركزية إلى توضيح كيف أثرت المشكلات الاجتماعية والاقتصادية على تطور النظريات السياسية المختلفة و حركة النقاش بين المدارس الفكرية الغربية. كما يسعى المقرر إلى الدمج بين النظريات التي عالجت الجوانب السياسية، الاقتصادية، و الثقافية معاً دون الاقتصار على نظرية سياسية بعينها، و من ثم يقوم المقرر بتوفير نظرة بانورامية عامة لأهم النقاشات النظرية داخل الحقل.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001796	3	نظم سياسية	

يهدف هذا المقرر إلى إلمام الطلاب بالنظم السياسية ووظائفها، وتعريفهم بالعوامل المؤثرة في النظم السياسية، وكيفية إعداد السياسات وتقييم أثرها، وعرض القوى الرسمية وغير الرسمية في المجتمع ودورها في الحياة السياسية المعاصرة، وفهم الأبعاد الرئيسية لجملة من المفاهيم مثل التنشئة السياسية، والمشاركة السياسية، الانتخابات الديمقراطية وغيرها، كما يتم استعراض الخصائص الرئيسية لنظم الحكم في العالم العربي بشكل عام وفي مصر بشكل خاص.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001797	3	علم الاجتماع السياسي	

مفهوم علم الاجتماع السياسي وعلاقته بالاجتماع والاقتصاد والتاريخ ، مفهوم الظاهرة السياسية ، العوامل الاجتماعية المؤثرة في الحياة السياسية ، نشأة العلم ، أبرز مؤسسيه ومناهج البحث في علم الاجتماع السياسي ، وظائف وخصائص ومفهوم واشكال الدولة ، النظم السياسية واشكالها ، التنشئة والثقافة السياسية ، المشاركة السياسية ، قضايا العالم الثالث ، واسس النظم السياسية المعاصرة والبناء الاجتماعي والسياسي ، ومصادر ، وظائف وخصائص ومفهوم واشكال الدولة ، النظم السياسية واشكالها ، التنشئة والثقافة السياسية ، المشاركة السياسية ، قضايا العالم الثالث ، واسس النظم السياسية المعاصرة والبناء الاجتماعي والسياسي ، ومصادر القوة السياسية وعلاقة ذلك بالتغير الاجتماعي في ضوء العلاقات الدولية ايضا دراسة : الديمقراطية ومفهومها لدى الشباب، مشاركة المرأة في القرار السياسي ، دور الأسرة في التنشئة السياسية ، دور المرأة في الأحزاب السياسية ، مؤسسات المجتمع المدني، التنمية والتحديث السياسي

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001798	3	علم الاقتصاد السياسي	

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمفهوم الاقتصاد السياسي والنماذج الاقتصادية للعمليات السياسية، و محركات العولمة السوقية والعوامل التي تشكل تدفق التجارة والاستثمار والبيئة، ومجالات الاقتصاد الكلي والأعمال التجارية الدولية والتنمية الدولية واقتصاديات التنمية، كما أن دراسة الاقتصاد الساسي الدولي تؤدي إلى فهم كيفية عمل العالم سياسياً واقتصادياً،

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001799	3	جغرافيا سياسية	

يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بمفهوم الجغرافية السياسية، والمدارس الفكرية التي تناولتها، والتعرف على التطورات العلمية والاتجاهات الحديثة في الجغرافية السياسية، وشرح الظواهر والمؤثرات المختلفة في الجغرافية السياسية مثل نمو الدولة وأركان قيامها ونظم الحكم. التغيرات السياسية المعاصرة، نماذج من المشكلات السياسية، مفهوم الجغرافية السياسية

وعلاقتها بالعلوم الأخرى ومناهج البحث فيها، الدولة (مفهومها وعناصرها، وخصائصها الطبيعية والبشرية، والحدود السياسية ومشكلاتها)، القوى الكبرى (مفهومها، أبعادها الجغرافية، وعوامل ظهورها، وانهارها)، التغيرات السياسية المعاصرة، نماذج من المشكلات السياسية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001800	3	الإدارة الحديثة و قضايا البيئة	

يهدف هذا المقرر إلى إلمام الطالب بمفهوم الإدارة الحديثة وتطورها، ووظائف الإدارة في المؤسسات العامة والخاصة والبيئية، وتنمية مهارات الدارسين على مهام الإدارة من التخطيط والتنفيذ والمتابعة والتقييم لأنشطة المؤسسة، وتوظيف أساليب الإدارة البيئية السليمة للموارد الطبيعية، تحليل عناصر البيئة المختلفة واستنباط الفرص واستغلالها واكتشاف التهديدات وكيفية مواجهتها.

كود المقرر	عدد الساعات	التجارة الالكترونية	المقررات اللازمة
1001801	3		

إلمام الطلاب بمفهوم التجارة الإلكترونية، وأهميتها والمتطلبات الأساسية للتسويق الإلكتروني، والفرص والتحديات المقدمة من استخدام التسويق الإلكتروني، وتعريفهم بنظام المعلومات التسويقية للتسويق الإلكتروني وعناصر نجاحه، وتنفيذ حملات تسويقية عبر شبكة الإنترنت في المجالات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية.

كود المقرر	عدد الساعات	العلاقات الدولية	المقررات اللازمة
1001802	3		

يهدف هذا المقرر إلى تسليط الضوء على العلاقات الدولية كأحد أهم الحقول المعرفية ضمن مباحث العلوم الاجتماعية، المقرر وتعريف النظرية السياسية وأهميتها في فهم الأحداث التي تجري في العالم من خلال التعرف على أهم وظائفها وتصنيفاتها ضمن النموذج الوضعي وما بعد الوضعي. وبحث في أهم نظريات العلاقات الدولية وهي: النظرية الواقعية والنظرية الليبرالية والنظرية البنائية من خلال البحث في تعريفاتها وأهم فرضياتها، وأبرز المنظرين لها في العصر الحديث، بالإضافة إلى أهم الانتقادات الموجهة إليها. ثم توظيف هذه الفرضيات وفق مستويات التحليل السياسي لفهم بعض الأمثلة الحقيقية لأحداث سياسية.

كود المقرر	عدد الساعات	التسويق السياسي	المقررات اللازمة
1001803	3		

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الدارس بأساليب التسويق السياسي، ومكونات التسويق السياسي. والفارق بينه وبين الدعاية السياسية، وتنمية قدرات الدارس على تطبيق وتنفيذ حملات تسويق سياسي لأفكار وسياسات وأشخاص مهتمون بالتنمية والبيئة، حملات الإعلام والتسويق السياسي، وأساليب التسويق السياسي ، أنساق وأطر التسويق السياسي، ويتضمن مراحل التسويق السياسي وأساليب التسويق السياسي والفرق بين التسويق السياسي والدعاية السياسية.

كود المقرر	عدد الساعات	تخطيط الحملات الإعلامية	المقررات اللازمة
1001804	3		

المام الدارسين بمفهوم الحملات الاتصالية العامة. واستخدم وسائل الإعلام و مجموعة من الأنشطة الاتصالية وتوظيف وسائل الإعلام الجماهيرية و الاتصال الشخصي و المجتمعي، وتخطيط وتنفيذ وتقييم الحملات العامة والتوعوية ، أنواع الحملات

كود المقرر	عدد الساعات	الاتصال التنظيمي	المقررات اللازمة
1001805	3		

إلمام الطلاب بمفاهيم الاتصال التنظيمي، ومبادئ الإدارة والعلاقة بين علوم الإدارة والعلاقات العامة، وتتناول التنظيم الإداري للعلاقات العامة وموقعها في الهيكل التنظيمي للمؤسسة أساليب تنظيمها والعوامل المؤثرة في هذا التنظيم، وتعريفهم بالتميز بيم أنواع التنظيمي وأهدافه، ودراسة الأداء الوظيفي والطرق المتبعة في تقييمه، وإلمامهم بالنظريات والنماذج لعملية الاتصال التنظيمي وتحليل القضايا الخاصة به.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001806	3	حقوق الملكية الفكرية	

المنهج العام: يتضمن دراسة النظرية العامة للجريمة والجزاء الجنائي، والقسم الخاص من قانون العقوبات وتحديد جرائم الأشخاص والأموال، على أن يحدد من هذا القسم ما يتلاءم مع الجرائم محل الدراسة في المنهج الخاص.

ب. المنهج الخاص: يتضمن دراسة معمقة لموضوع أو أكثر من موضوعات الجرائم المستحدثة مثل: الجرائم الإلكترونية، جرائم غسل الأموال، الجرائم المنظمة، جرائم الاتجار بالبشر، جرائم الاعتداء على الحياة الخاصة .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001807	3	عقود التجارة الدولية	

أ. المنهج العام: يتضمن دراسة مبادئ القانون التجاري، العقود التجارية، أحكام القانون البحري، وبوجه خاص العقود البحرية، كعقد النقل البحري وعقد التأمين البحري.

ب. المنهج الخاص: تتضمن دراسة هذا المساق البحث المتعمق في أحد الموضوعات التالية : العقد التجاري الدولي، عقد النقل البحري، عقد التأمين البحري، عقود الخدمات البحرية ، والبيوع البحرية ، وأي صورة حديثة للعقود الدولية يمكن أن تنشأ في المستقبل.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001808	3	القانون الدولي الخاص مع التعمق	

أ. المنهج العام: يتضمن دراسة مختلف مواضيع القانون الدولي الخاص، الجنسية، تنازع القوانين، تنازع الاختصاص القضائي الدولي، المركز القانوني للأجانب، تنفيذ الأحكام الأجنبية.

ب. المنهج الخاص: يتضمن دراسة معمقة لموضوع أو أكثر من مواضيع القانون الدولي الخاص مثل: تنازع القوانين في العقود، تنازع القوانين في الأحوال الشخصية، الإحالة، إجراءات الخصومة المدنية الدولية، القضاء المستعجل في المنازعات الخاصة الدولية .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001809	3	التشريعات الاقتصادية والمالية	

أ. المنهج العام: يتضمن دراسة قوانين العرض والطلب ونظرية السوق وبعض التشريعات الاقتصادية والمالية المطبقة في دولة الامارات العربية المتحدة ، .

ب. المنهج الخاص: يتضمن دراسة قوانين حماية المستهلك وقوانين تنظيم السوق دراسة مقارنة مع التركيز على القوانين السارية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001810	3	التحكيم التجاري الدولي	

أ. المنهج العام: يتضمن دراسة ماهية التحكيم التجاري وأهميته ودوره في حل المنازعات التجارية على الصعيد الداخلي والدولي، إجراءات التحكيم، وتنفيذ أحكام التحكيم في القانون الإماراتي.

ب. المنهج الخاص: يتضمن دراسة معمقة لموضوع أو أكثر من موضوعات التحكيم مثل : شرط التحكيم ومشاركة التحكيم، القانون الواجب التطبيق في التحكيم، التحكيم في منازعات الملكية الفكرية وتنفيذ أحكام التحكيم الأجنبية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001811	3	قانون العمل والتشريعات الاجتماعية	

أ. المنهج العام: يتناول هذا المساق التعريف بقانون العمل وبيان ضوابط استخدام العمال، عقود العمل الجماعية والفردية، الأجور، ساعات العمل، الإجازات، سلامة العمال ووقايتهم، التعويض عن إصابات العمل ، أسباب انتهاء عقد العمل وحقوق العامل، التفتيش والتدريب، منازعات العمل الجماعية، وكذلك التعريف بقانون الضمان الاجتماعي وحالات الشيكوخة والعجز وحقوق العامل في هذا المساق

ب. المنهج الخاص: يتضمن دراسة هذا المساق البحث المتقدم من خلال أحكام القضاء وموقف الفقه لموضوعات مثل: تعديل عقد العمل، وإنهاء عقد العمل للأسباب الاقتصادية، وتأمين البطالة، وما يستجد من موضوعات حديثة في قانون العمل والتشريعات الاجتماعية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001812	3	أصول القانون الخاص المقارن	

أ. المنهج العام: تتضمن دراسة المساق دراسة الخصائص الذاتية للأنظمة القانونية المختلفة : اللاتينية، الأنجلوسكسونية، الشريعة الإسلامية، وتحديد أسس ومعايير وضوابط الدراسة القانونية المقارنة.

ب. المنهج الخاص: يتناول هذا المساق بالدراسة أحد الموضوعات القانونية من زواياها المختلفة في الأنظمة القانونية المقارنة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001813	3	النظم السياسية والقانون الدستوري	

أ. المنهج العام: تتضمن دراسة هذا المساق التعريف بالنظم السياسية والدولة وأركانها وأشكالها، وعناصرها القانونية ، ووسائل اسناد السلطة بها ، والسلطات العامة بها والعلاقة بين السلطات العامة بعضها ببعض الآخر ، والصور الرئيسة للأنظمة السياسية على مستوى العالم . كما تتضمن دراسة هذا المساق التعريف بالقانون الدستوري وتطوره التاريخي وعلاقته بالقوانين الأخرى، وأنواعه، وطرق وضعه، وطرق تعديله، الغاءه، الرقابة على دستورية القوانين، اضافة لدراسة الدولة من حيث تعريفها، نظريات نشونها ، وأركانها، أشكال الدول، طرق زوال الدول.

ب. المنهج الخاص: تتضمن دراسة المساق البحث المعمق في أحد موضوعات النظم السياسية ، مثل : الديمقراطية ، مبدأ الفصل بين السلطات ، النظام البرلماني، النظام الرئاسي ، الدولة الفيدرالية، الأحزاب السياسية ، الحريات العامة ، جماعات الضغطالخ. كما تتضمن دراسة المساق البحث المعمق في أحد الموضوعات الدستورية ومن أمثلتها : مبدأ المشروعية ، الرقابة على دستورية القوانين في الدساتير المختلفة، مبدأ الفصل بين السلطات، الفكر الديمقراطي، الأنظمة السياسية المعاصرة، التنظيم الدستوري للحقوق والحريات العامة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001814	3	قانون الاتصالات والمعلومات	

أ. المنهج العام: يتضمن المساق دراسة النظرية العامة في القانون الإداري وأنواع المسؤولية الإدارية ، والقواعد العامة في الالتزامات في المصادر الإرادية (العقد).
ب. المنهج الخاص: يتناول التنظيم التشريعي لقطاع الاتصالات والمعلومات، في دولة الإمارات العربية المتحدة، والنظم القانونية المقارنة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001815	3	النقود والمصارف والأسواق المالية	

أ. المنهج العام: يتضمن المساق دراسة متقدمة لنظريات طلب وعرض النقود وسعر الفائدة، ودور المؤسسات المالية في خلق وتداول النقود و الوساطة المالية مع التركيز على المصارف التجارية . ثم ننتناول دور البنك المركزي في ادارة السياسات النقدية. واخيرا دراسة الاسواق المالية ودورها في عملية تحويل الاموال من وحدات الفائض المالى الى وحدات العجز المالى باعتبار ان الاسواق المالية من اهم الاطر المؤسسية التي تقوم بعملية التخصيص الكفاء للموارد المالية المتاحة في المجتمع.

ب. المنهج الخاص: دراسة محددات اسعار الفائدة، ثم دراسة محددات المستوى العام للأسعار وعلاقته بقيمة النقود الداخلية و الخارجية مع بيان الاساليب الكمية المختلفة لقياس القوة الشرائية للنقود ومدى تأثيرها بالمستوى العام للأسعار، ثم ننتقل بعد ذلك الى دراسة وتحليل المؤسسات المالية و خاصة البنوك التجارية ودورها في خلق النقود وتنفيذ السياسات الائتمانية، ثم ننتقل الى البنك المركزي ودوره في ادارة السياسات النقدية و الائتمانية وتحقيق الاستقرار النقدي واستقرار سعر صرف العملة الوطنية، و دور الاسواق المالية في التخصيص الكفاء للموارد المالية واتاحة ادوات التمويل المختلفة .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001816	3	مقرر بحثي (دكتوراه)	

يتم وضع محتويات المقرر وذلك بواسطة المشرف على الطالب وذلك في موضوعات تخص موضوع البحث والشعبة والتخصص للطالب.

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

لقسم الموارد الطبيعية والطاقة

مقررات الدبلوم التخصصي

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001601	3	اسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	
مبادئ الأنظمة البيئية - النظم البيئية الصحراوية - اتزان النظم البيئية - مصادر الطاقة في البيئات الصحراوية - اتزان الطاقة - الغلاف الجوي - الاتزان الحراري - القوى المسببة للحركة - الأنظمة الشاطئية - دورة المياه السطحية والجوفية - تكون القارات والجبال والزلازل والبراكين - عوامل التعرية الكيميائية والفيزيائية- موضوعات أخرى ذات صلة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002602	3	اللوائح والقوانين والسياسات البيئية	
تعريف - دور العلم والقانون في حماية البيئة - العوامل المؤثرة إلى إصدار قوانين بيئية - المنظور المصري للقوانين البيئية - قانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 - تطوير أهداف الإدارة البيئية - إقتصاديات البيئة (المبادئ والتعريف) - أسباب التدهور البيئي من منظور إقتصادي - التقييم الإقتصادي للبيئة - التنمية المستدامة - سلامة الغذاء والقوانين المصرية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002603	3	الإحصاء البيئي	
مقدمة للأسس العامة والأساليب والاختبارات الإحصائية ، مصادر وطرق جمع البيانات ، طرق تقدير حجم العينة في المجتمعات البيئية وأساليبها - نظرية الاحتمالات - توزيع المعاينة للوسط الحسابي - فترات الثقة - اختبارات الفروض الإحصائية - اختبارات مربع كاي - الانحدار الخطي البسيط والارتباط - تحليل التباين من اتجاه واحد - التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - تطبيقات متعلقة بالظواهر البيئية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002604	3	اساسيات الموارد الطبيعية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم الموارد الطبيعية (الأرضية + المائية + النباتية + الحيوانية + الطيور + الكائنات الحية) - الموارد البشرية (السكان + الإستثمار البشري والتعليم + المهارات اليدوية) - الموارد الطبيعية المتجددة (الطاقة الشمسية - طاقة الرياح) - موارد البترول والتعدين والصناعة -البيئات والمجتمعات النباتية والحيوانية الموجودة في البيئات الجافة إلى جانب الأنواع البرية ومناطق تواجدها والعوامل البيئية المؤثرة في توزيعها والأنواع المهددة والنادرة من الطيور والحيوانات والنباتات في مصر، ومناطق تواجدها والمخاطر التي تواجهها، وسبل حمايتها من الانقراض. كما يشمل المقرر طبيعة وجود الموارد الطبيعية غير الحية في المناطق الجافة وأسباب تجمعها وسبل استخراجها والآثار المصاحب لذلك وسبل تلفيها، وأهمية المحافظة عليها وترشيد استهلاكها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002605	3	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية ولمكونات نظم المعلومات الجغرافية، وكذلك تاريخها وتطبيقاتها وعلاقتها بفروع الجغرافية الأخرى، وعلاقتها بالمعلوماتية، والميزات التي تقدمها للدراسات المكانية المختلفة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1001606	3	أساسيات الطاقة المتجددة	

يشمل هذا المقرر أساسيات مصادر الطاقة المتجددة المختلفة، وأنظمة تحويل الطاقة المرتبطة بها. وتتضمن مصادر الطاقة المتجددة: الطاقة الشمسية، وطاقة الماء (أمواج المحيط وتدفق الماء)، وطاقة الرياح، وطاقة الكتلة الحيوية. بينما تتضمن أنظمة تحويل الطاقة: مبادئ تقنيات تركيز الطاقة الشمسية والخلية الشمسية والخلية الفوتو-ضوئية، وأنظمة القدرة المائية، وتوربينات الرياح، وتحويل غاز الكتلة الحيوية، وخلايا الوقود.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002607	3	أساسيات الاستشعار عن بعد	

يهدف المقرر إلى تقديم نبذة تاريخية والمفاهيم والأساسيات الفيزيائية للاستشعار عن بعد كمصدر للبيانات (الإشعاع الكهرومغناطيسي، الطيف الكهرومغناطيسي، تفاعل الطاقة الشمسية مع الغلاف الجوي، تفاعل الطاقة مع المعالم الأرضية، الصور الفضائية، الصور الجوية). يعطى المقرر الفرصة كذلك لدراسة ومعرفة مواضيع عدة أهمها الأقمار الصناعية وخصائصها والمستشعرات المستعملة لرصد الموارد الأرضية وجمع المعلومات (المسح الحراري، المسح المتعدد الأطياف، الرادار) وأنواع ومدارات الأقمار الاصطناعية إضافة إلى التقنيات والطرق الحديثة المستخدمة في تحليل ومعالجة مختلف الصور والبيانات الفضائية (تقويم الصور، تفسير الصور، تصنيف الصور)، ونبذة مختصرة عن تطبيقات الاستشعار عن بعد في مجال إدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة. أمثلة وتطبيقات

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002608	3	إدارة النباتات والمراعي الصحراوية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب طرق وأساليب وعمليات إدارة النباتات والمراعي الصحراوية على مستوى التخطيط، والتنفيذ، والإشراف والمتابعة والتقييم للثوف على أفضل النماذج التي تحقق فعالية إدارة النباتات والمراعي الصحراوية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002609	3	الوحدات	

التعريف بالوحدات المصرية (سيوة - الواحة البحرية - واحة الفرافرة - الواحة الداخلة - الواحة الخارجة) ونبذة تاريخية عن الواحات المصرية وخصائص كل واحة - الموارد الطبيعية بكل واحة - الآثار - القيمة الاقتصادية للوحدات - السكان بالوحدات والعوامل المؤثرة في النمو السكاني والتطور الجماعي والاقتصادي للوحدات.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002610	3	إدارة المياه الجوفية	

إدارة أنظمة المياه الجوفية والعوامل المحددة لحركتها، تأثير المكونات الكيميائية على تحرك المياه، أساسيات ميزان المياه الجوفية والأخطاء المحتملة، المسوحات الجيولوجية المائية وحسابات إدارة المياه، تأثير العوامل الجيولوجية، الهيدرولوجية على تنمية خزانات المياه، حفر آبار الاختبار واستكمال معطيات الحفر.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002611	3	إدارة مصادر الطاقة	
يهدف المقرر إلى تعريف الدارس بالعلاقة بين الطاقة والتنمية، وكذا الآثار البيئية لقطاع الطاقة، وكيفية التعامل معها من خلال سياسات وتقنيات الطاقة المستدامة. ويشمل المقرر الموضوعات التالية: مصادر الطاقة الأحفورية، الطاقة المتجددة، مصادر الطاقة النووية، كيفية حساب ميزان الطاقة على مستوى الدولة، واستخدامات الطاقة وكفاءتها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002612	3	قضايا تنموية معاصرة: (علم الاجتماع وقضايا المجتمع)	
للتعرض الى نظريات التنمية والتغير الاجتماعي والتحديث ومعالجة واقع المجتمع من خلال النظريات مع التطبيق على المجتمع بقضايا معاصرة وتجارب تنموية عالمية . - علم الاجتماع وبلورة سياسات اجتماعية تحقق التقدم الاجتماعي- الاقتصادي. - علم الاجتماع وتفعيل دور منظمات المجتمع المدني في قضايا التنمية. - علم الاجتماع وإعادة النظر في قوانين الرعاية الاجتماعية. - علم الاجتماع وتفعيل دور المرأة. - علم الاجتماع وحقوق الإنسان. - علم الاجتماع ومواجهة الآثار المترتبة على الإصلاح الاقتصادي - إستراتيجيات تعامل المهني مع المشكلات المجتمعية مثل الأمية – تنظيم الأسرة ...إلخ. - المشكلات المجتمعية المعاصرة : (تعريف المشكلة بصفة عامة – ماهية المشكلة الاجتماعية – الأسلوب العلمي لدراسة المشكلات الاجتماعية المعاصرة) ، مراحل حدوث المشكلة الاجتماعية ، تصنيف انواع المشكلات الاجتماعية ، خصائص المشكلات الاجتماعية ، علم الاجتماع والاتجاهات النظرية المفسرة للمشكلات والقضايا المجتمعية المعاصرة ، بعض المشكلات الاجتماعية المعاصرة مشكلات بيئية (دول العالم الثالث) ، اسرية ، مجتمعية كالبطالة الادمان العنف			

مقررات الماجستير والدكتوراه

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002701	3	البيئة التطبيقية	
اساسيات البيئة التطبيقية – تركيب ووظائف النظم البيئية – الانسان ومكونات البيئة – التربة والمجتمع البشرى –المكونات البيولوجية للبيئة – الكثافة السكانية – اتجاهات النمو السكاني – التغيرات الديموغرافية – النماذج البيئية – البيئة والامراض البيئية – نقل الخصائص البيئية – التغيرات الجينية والبيولوجية – انواع المختلفة من التحول – التركيب السكاني – التصحر كمشكلة بيئية – اساسيات الادارة للبيئة الصحراوية – التنمية المستدامة للبيئة الصحراوية – مصادر وفروق الملوثات المانية – التأثير البيئي للملوثات المانية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002702	3	الإحصاء التطبيقي	
أنواع البيانات - جمع العينات - نظرية الاحتمالات - الإحصاء الأولى - التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - النظرية الافتراضية - اختبار (Z - T - F) - التحليل متعدد المتغيرات.			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002703	3	تقييم الأثر البيئي والمراجعة البيئية	
الحاجة إلى تقييم الأثر البيئي - خطوات تقييم الأثر البيئي - تقنيات النظم المتقدمة - قوائم المراجعة - تحليل مصفوفات التداخل - الشبكات - المراجعة البيئية - تطبيقات واقعية لتقييم الأثر البيئي.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002704	3	قوانين وسياسة البيئة وإدارتها واقتصادياتها	
دراسة قوانين البيئة - قانون رقم (4) لسنة 1994 - الإدارة البيئية - تكاليف التخلص من المخلفات - دور العلم والقانون في حماية البيئة - طرق تقييم الأثر البيئي - النظريات الاقتصادية - تحليل التكلفة للمنفعة - خطط إستراتيجيات التحكم في التلوث - التعليم البيئي - الآثار الخارجية وعلاقتها بقوى السوق.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002705	3	تلوث البيئة الصحراوية	
يهدف المقرر إلى تعريف خصائص البيئة الصحراوية والتعريف بالتلوث البيئي وأقسامه (التلوث الهوائي - التلوث المائي - التلوث الصناعي - التلوث الإشعاعي - التلوث الكيميائي) وتوضيح مصادر تلوث البيئة الصحراوية ونوعية الملوثات وتوضيح تأثير هذه الملوثات على المكونات البيئية الصحراوية والكائنات الحية (الإنسان - الحيوان - النبات) وتوضيح أهمية المحافظة على البيئة وحمايتها من التلوث واساليب مكافحة تلوث البيئات الصحراوية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002706	3	الموارد الطبيعية الصحراوية	
يستعرض المقرر الموارد الطبيعية الحية من كائنات فطرية، وغابات وغيرها والتي تمتلك قابلية التجديد، والموارد غير الحية التي يعتبر رصيدها منها محدود ومتى ما استخدمت فإنها تتضاءل. حيث يتعرف الدارس على البيئات والمجتمعات النباتية والحيوانية الموجودة في البيئات الصحراوية إلى جانب الأنواع البرية ومناطق تواجدها والعوامل البيئية المؤثرة في توزيعها. واعتماداً على القوائم الحمراء العالمية يتطرق المقرر إلى الأنواع المهددة والنادرة من الحيوانات والنباتات في مصر، ومناطق تواجدها والمخاطر التي تواجهها، وسبل حمايتها من الانقراض. كما يشمل المقرر الموارد الطبيعية غير الحية وتشمل الموارد المعدنية ولا سيما موارد البترول والموارد المعدنية وطبيعة وجودها في المناطق الجافة وأسباب تجمعها وسبل استخراجها والآثار المصاحب لذلك وسبل تلفيفها، وأهمية المحافظة عليها وترشيد استهلاكها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002707	3	تنمية الموارد البشرية في البيئة الصحراوية	
مفهوم الموارد البشرية - خصائص الموارد البشرية في البيئة الصحراوية - الحرف المهنية لسكان البيئة الصحراوية - تنمية الحرف اليدوية والصناعات الصغيرة القائمة في البيئات الصحراوية - الإطار العام لإدارة وتنمية الموارد البشرية - التحديات المعاصرة لإدارة الموارد البشرية - تخطيط الموارد البشرية - تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في تنمية الموارد البشرية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002708	3	الطاقة النظيفة والمتجددة	
الأهمية الاقتصادية للطاقة - مصادر الطاقة المختلفة ويشمل هذا المقرر أساسيات مصادر الطاقة المتجددة المختلفة، وأنظمة تحويل الطاقة المرتبطة بها. وتتضمن مصادر الطاقة المتجددة: الطاقة الشمسية، وطاقة الماء (أمواج المحيط وتدفق الماء)، وطاقة الرياح، وطاقة الكتلة الحيوية. بينما تتضمن أنظمة تحويل الطاقة: مبادئ تقنيات تركيز الطاقة الشمسية والخلية الشمسية و			

الخلية الفوتو-ضوئية، وأنظمة القدرة المائية، وتوربينات الرياح، وتحويل غاز الكتلة الحيوية، وخلايا الوقود.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002709	3	المحميات الطبيعية	

التعريف الدولي للمحميات الطبيعية - مقدمة في إدارة النظم البيئية - مدخل في دراسة طبيعة التنوع البيولوجي - المحميات الطبيعية الأسس والمبادئ انتشار وأهمية المحميات الصحراوية والساحلية والبحرية في مصر - الإدارة والتخطيط والأهداف الخاصة بالمعيشة الساحلية - الحاجة إلى المحميات الطبيعية والتهديدات التي تواجهها من التجمعات السكانية في مصر - تقييم المشكلات الاجتماعية السياسية والاقتصادية للمحميات الطبيعية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002710	3	الكتلة الحيوية والطاقة	

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.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002711	3	اقتصاديات الموارد الطبيعية	

تقسيمات الموارد الطبيعية - اقتصاديات الموارد غير المتجددة (التسعير وكفاءة تخصيص الموارد ومعدلات النضوب). اقتصاديات الموارد المتجددة (معدلات التجدد - معدلات الاستخدام - النضوب - الاستدامة. مقدمة لإدارة الطاقة (الحاجة لإدارة الطاقة - تصميم برنامج لإدارة الطاقة - حساب الطاقة - تقييم الطاقة أعداد لتقييم الطاقة - تطبيق التوصيات).

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002712	3	الموارد المعدنية	

مقدمة عن الموارد المعدنية - تقسيم الموارد المعدنية - الموارد المعدنية المجماتية - معادن المحاليل الساخنة - معادن التحول - معادن الصخور الرسوبية - طرق البحث والاستكشاف عن المعادن

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002713	3	مصادر المياه في مصر	

دورة المياه الطبيعية - المياه على الكرة الأرضية - نهر النيل - الاتفاقات الدولية التي تنظم حصص مصر من مياه نهر النيل - مياه الأمطار - المياه الجوفية - المصادر الغير تقليدية للمياه في مصر

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002714	3	الغطاء النباتي الصحراوي	

مفهوم الصحراء من وجهة النظر البيئية والنباتية- الأنماط الصحراوية في العالم- الخصائص المناخية للصحراء المصرية- العلاقة بين المطر والمحتوى المائي للتربة - النباتات الصحراوية وأنواعها وطريقة تكيفها مع المناخ الصحراوي- الصفات الوراثية لنباتات الصحراء لتحمل ظروفها القاسية- الجفاف والأقاليم الجافة والتصحر - ظاهرة التصحر كمسألة بيئية - جهود مصر للحد من التصحر .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002715	3	الطاقة الشمسية	
مقدمة عن أهمية أنواع وأنظمة الطاقة الشمسية الحرارية - مكونات أنظمة الطاقة الشمسية - تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية مباشرة - مكونات النظام الكهروضوئي - تصميم نظام كهروضوئي لضخ المياه - تصميم نظام كهروضوئي لإمداد الكهرباء للمنازل - طرق الاستفادة من الطاقة الشمسية لتسخين المياه			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002716	3	طاقة الرياح	
مقدمة عن الرياح وأنواعها- توزيع الرياح - الدورة العامة للرياح - كيفية حساب طاقة الرياح - الأجهزة المستخدمة لقياس الرياح تحليل بيانات الرياح سرعة واتجاه - طرق الاستفادة من طاقة الرياح - نماذج من الأجهزة التي تستخدم طاقة الرياح.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002717	3	الأصول الوراثية للنباتات البرية	
يتناول هذا المقرر إطار عام حول النباتات البرية وأنواعها وفوائدها ، وكيفية حفظ الأصول الوراثية للنباتات البرية ، وكذا سبل عمل عمل البصمة الوراثية لها . إكثار النباتات البرية باستخدام طرق زراعة الأنسجة وتطوير البينات ، ودراسة العوامل تؤثر على نوعية وكمية النباتات البرية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002718	3	بيئة المراعي وإدارتها	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب أنواع النباتات التي تنمو في بيئة المراعي وأنواع الحيوانات التي تتغذى عليها وكذا طرق وأساليب وفنيات إدارة بيئة المراعي على مستوى التخطيط ، والتنفيذ ، والإشراف والمتابعة والتقييم للوقوف على أفضل النماذج التي تحقق فعالية إدارة بيئة المراعي			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002719	3	المناخ	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مناخ أفريقيا - والتوزيعات المختلفة للحرارة والأمطار - الأقاليم المناخية - تحليل الأقاليم المناخية على حدة - العوامل التي تحكم في المناخ - العلاقة بين توزيع المناخ والأنظمة البيئية المختلفة			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002721	3	الانتاج السمكي في البيئة الصحراوية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب عمليات الانتاج السمكي في البيئة الصحراوية ، كيفية تنمية المناطق الصحراوية بالاستزراع السمكي ، شروط البيئة المائية الطبيعية والكيمائية التي تؤثر على الاستزراع السمكي ، الإنتاج السمكي النظيف والمتوافق مع البيئة للمحافظة على صحة المواطنين ... بصفة عامة، وخاصة التوسع في الاستزراع السمكي في الصحراء			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

1002722	3	خصائص التربة الصحراوية	
مقدمة أهمية طبيعة التربة ومبادئها الأساسية - مكونات التربة الفيزيائية - قوام وبناء التربة - مسامية التربة - تضاعط ومرونة التربة - ماء التربة - المحتوى الرطوبي في التربة - معدل الرشح في التربة و انتقال محلول التربة - حرارة التربة - هواء التربة - مشاكل التربة الطبيعية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002723	3	الموارد المائية الصحراوية	
دورة الماء في الطبيعة وتأثير الإنسان، الموارد المائية الطبيعية في الصحراء المصرية (حجمها، معدلات تجددتها، مصادر تلوثها وتدني نوعيتها، والمشاكل البيئية والاقتصادية الناتجة عن سوء استغلالها)، المصادر المائية غير الطبيعية والمحتملة في مصر (حجمها الحالي والمستقبلي، مشاكلها البيئية والاقتصادية والمعوقات)، المكونات العامة لاستراتيجية تنمية واستخدامات الموارد المائية والمحافظة عليها في المناطق الجافة، دراسات حالة وأمثلة في إدارة مصادر المياه في المناطق الجافة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002724	3	التشريعات البيئية الصحراوية	
تعريف الدارس بأهمية السياسات والتشريعات البيئية محلياً وأقليمياً وعالمياً، وأهم المبادئ القانونية المستخدمة في إعداد وصياغة التشريعات البيئية، وبيان دورها في الإلزام والالتزام بالسياسات البيئية، كذلك يتناول المقرر أهم الاتفاقيات البيئية وكيفية بلورة وادماج الاتفاقيات البيئية الدولية في إعداد ورسم السياسات البيئية الوطنية، وكيفية الموائمة بينها في خطط العمل الوطنية إضافة إلى دراسات حالة لأوضاع التشريعات والسياسات البيئية في المناطق الصحراوية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002725	3	الإدارة المتكاملة للمحميات الطبيعية	
يتناول هذا المقرر نشأة المحميات الطبيعية وأنواعها ودورها في الحفاظ على التنوع البيولوجي، إلى جانب الاتجاهات الراهنة في إنشاء منظومة المحميات الطبيعية، والإدارة المتكاملة للمحميات. كما يتطرق المقرر إلى مبادئ تقويم المحميات ودور الشركاء في التخطيط والتنفيذ والمتابعة للخطط الإدارية للمحميات. ومن خلال تجارب مصر والدول العربية والعالمية، يتم إلقاء الضوء على نماذج من المحميات وخططها الإدارية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002726	3	التصحّر ومقاومته	
يهدف هذا المقرر إلى التعريف بمفاهيم التصحر وزحف الصحراء، وأسباب ظاهرة التصحر من خلال استعراض النماذج المختلفة لتدهور الموارد الطبيعية المتجددة من مياه وأراضي وغابات ومراعي ونظم الإنتاج الزراعي. ويتضمن المقرر مؤشرات التصحر، وطرق تقصي آثار ظاهرة التصحر بأبعادها البيئية والاجتماعية والاقتصادية، وأساليب وتقنيات مكافحة التصحر ورسم وإعداد الاستراتيجيات وخطط العمل الخاصة بذلك مع التركيز على أهمية الجوانب المؤسسية والتشريعية، واستعراض أهم نتائج التقييم البيئي للألفية لظاهرة التصحر.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002727	3	تحاليل ونمذجة البيانات المكانية	
تعريف بالمفاهيم الأساسية للتحاليل المكانية، وتقنياتها وتطبيقاتها في بيئة نظم المعلومات الجغرافية، مع التركيز على التحاليل الكمية للبيانات النقطية والخطية والمساحات، والأسطح وتحاليل الشبكات، سواء كانت هذه البيانات على شكل خرائط (Analogue Map)، أو مخزنة في أنظمة قواعد المعلومات المكانية بالتعامل مع إحداثياتها واستخدام التحاليل ذات البعدين أو الثلاثة أبعاد، واستعراض طرق التحاليل الكمية التقليدية المتمثلة في التساولات ونشر المساحات والمطابقة بين الخرائط الرقمية			

(Digital Map)، والوصف الإحصائي وطرق تحاليل البيانات الجغرافية مترافقة مع تطبيقات عملية مكثفة باستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية المختلفة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002728	3	النباتات الطبية والعطرية	

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بمفاهيم الفلورا المصرية وأماكن تواجد النباتات ، الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبية ، عوامل الانتاج الزراعي والطبيعي والوراثي ، طرق الجمع المختلفة للنباتات الطبية و العطرية ، العوامل المؤثرة على عملية الجمع ، أهداف التجفيف ، طرق التجفيف المختلفة ، استخلاص الزيوت الطيارة ، كيمياء المنتجات الطبيعية ، النباتات المخدرة

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002729	3	تربية الغابات وتنميتها في البيئة الصحراوية	

تعريف بالغابات - أهمية الغابات الإنتاجية والبيئية - أنظمة وقوانين الغابات - أنواع الغابات وتكوينها وتوزيعها - مناطق الغابات بمصر والدول العربية - تصنيف الاشجار - اهداف وطرق تنمية الغابات - ادارة الغابات الطبيعية - انشاء الغابات الصناعية - منتجات الغابات واستعمالاتها.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002730	3	إدارة وتنمية المراعي الطبيعية	

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بمفاهيم المراعي وأنواعها وانتشارها في العالم والوطن العربي ومصر، وصفات المرعى الجيد - وصف لطرز المراعي الطبيعية ، تصنيف مكونات الغطاء النباتي في أراضي المراعي الطبيعية وخواصها وقابليتها للانتشار واستساغتها للحيوانات تبعاً للظروف المناخية ، طرق تقييم المراعي الطبيعية - حال المرعى وفنائه - مقاييس الحكم على حال المرعى (ترتيب الأنواع - الكثافة النباتية - قوة النبات - البقايا النباتية - التعرية) ، طرق تصنيف حال المرعى - اتجاه حال المرعى ومؤشراته نحو التدهور والتحسين ، وضع المراعي في مصر وأسباب تدهورها ومظاهر هذا التدهور، معرفة نظم الرعي في المراعي الطبيعية (الدوري - المستمر - المؤجل - الدوري المؤجل) ، معيار الاستغلال الأمثل للمراعي الطبيعية - معدل التحميل - وقت الرعي ، رعاية حيوان المرعى - توفير مصادر مائية - توفير الأملاح - توفير الظل - تأمين التغذية الإضافية - النباتات الضارة وطرق مكافحتها .

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002731	3	تثبيت الكثبان الرملية	

تعريف الكثبان الرملية (أنواعها - أشكالها - كيفية تحرك الرمال - طرق انتقال الرمال) تكنولوجيا الاستشعار عن بعد واستخداماته ودوره في مراقبة زحف الرمال وفي تقييم التصحر - طرق تثبيت الكثبان الرملية - اهم الوسائل المستخدمة عالميا في تثبيت الكثبان الرملية - اهم التقنيات الحديثة لطرق تثبيت الكثبان الرملية في بلدان العالم المختلفة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002732	3	تصميم شبكات الأحزمة البيئية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب قضايا التصحر والتغير المناخي والرمل المتحركة وطرق تثبيت الرمل المتحركة وكيفية التغلب على العوامل البيئة التي تهدد مناطق الامن الغذائى والتعريف بالاحزمة الشجرية وأنواع الاشجار التي تصلح لها وطرق تصميم شبكات الأحزمة البيئية وطرق الري المناسبة وطرق حصاد مياه الامطار وتجميع الضباب والري بالآواني الفخارية ومعالجة الصرف الصحى والمياه الجوفية لاستخدامها فى رى الاحزمة الشجرية وكيفية انتاج الطاقة النظيفة من الوقود الحيوى المستخلص من أشجار المنزرعة ومخلفاتها ومفهوم عصر الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة ومجابهة قضايا التصحر والمحافظة على التنوع الاحيائى والتغير المناخي ودراسة حالة قائمة (مشروع الاحزمة الشجرية المشترك بين الخرطوم وأسوان لمكافحة التغيرات والظواهر الطبيعية التي تهدد الاراضى المصرية والسودانية).

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002733	3	المنتجات الصحراوية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب السياحة البيئية الصحراوية ودراسة مناطق الجذب السياحي والعوامل البيئية التي تساعد على السياحة الصحراوية وسياحة السفاري خصائص السائح الصحراوي وتوجيهاته تصميم المنتجات الصحراوية واستخدام الخامات البيئية والمحلية فيها ومتطلبات المنتجات الصحراوية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002734	3	اقتصاديات المراعي والغابات	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب التعريف بالمراعي والغابات الطبيعية ومناطقها في مصر وأفريقيا والعالم والموارد الطبيعية المتاحة فيها والثروة الحيوانية والنباتية والكانات الحية الموجودة والعوامل التي تؤثر عليها وكذلك المراعي والغابات الصناعية وكيفية انشائها وطرق الري المستخدمة وطرق الاستغلال الأمثل والمستدام للمراعي والغابات والعائد الاقتصادي منها وكيفية تنميتها والمحافظة عليها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002735	3	منتجات الغابات والمراعي الطبية والعطرية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب طبيعة البيئية للغابات والمراعي ومكوناتها وكيفية إنتاج الفحم النبات وإنتاج الصمغ العربي وإنتاج المكعبات المضغوطة وإنتاج الصناعات الريفية من منتجات الغابات كالحبال وتجهيز فلنكات السكة حديد وإنتاج المواد الدابغة و النباتات الطبية والعطرية واهمية تطوير وتنمية منتجات الغابات والمراعي الطبية والعطرية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002736	3	الإدارة المتكاملة للأراضي الصحراوية	
يهدف هذا المقرر إلى تقديم وتعريف مفاهيم الإدارة المتكاملة للأراضي وأنواعها. مجالات التكامل بين الاستخدامات المختلفة للأراضي والطلب عليها لتحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، وتحليل أسباب الاختلاف والتضارب بين المؤسسات المعنية بتطوير الاستخدامات. ويتناول المقرر دراسة الجوانب الرئيسية المتكاملة ومنها: التخطيط الطبيعي البيئي وتطبيقاته، تنمية المجتمعات المحلية ومجالات المشاركة، تحليل الاتجاهات وإدارة الطلب على الأراضي لمقابلة متطلبات التنمية الاقتصادية، الطلب على الأراضي والموارد الطبيعية الأساسية والخدمات المجتمعية، الطرق والخدمات الصحية، الإسكان، وحماية الموروثات الثقافية والتاريخية. كما يشمل المقرر دراسة وتحليل السياسات البيئية ذات الصلة بالأراضي ودراسة أنماط التخطيط الحضري والريفي ومسارات التنمية الإقليمية واستعراض علاقات الإدارة المتكاملة للأراضي بالخطط التنموية والمؤسسية الوطنية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002737	3	الصناعات الصغيرة دورها في تنمية المجتمع	
• أنواع الصناعات الصغيرة • الصناعات الصغيرة والتغير الاجتماعي والثقافي. • الصناعات الصغيرة وحل مشكلات المجتمع. • المنظمات غير الحكومية والتنمية الاقتصادية والاجتماعية. • دور الصناعات الصغيرة في تنمية المستدامة للمجتمع وحل مشكلاته.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

	علم الاجتماع الصناعي	3	1002738
نشأة ومجالات علم الاجتماع الصناعي ، الانماط التقليدية والتنظيم الصناعي للمصنع الحديث ، النقابات والحركات العمالية ، سوسيولوجيا علاقات العمل ، اهمية التنمية والتقدم الصناعي والتنظيمي في حياة المجتمعات الانسانية ، العلاقة والتفاعل بين ظاهرتي الصناعي والتنظيم والبناء الاجتماعي			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1002739	3	مقرر بحثي (دكتوراه)	
يتم وضع محتويات المقرر وذلك بواسطة المشرف على الطالب وذلك في موضوعات تخص موضوع البحث والشعبة والتخصص للطالب.			

وصف المقررات لبرامج الدراسات العليا (دبلوم - ماجستير - دكتوراه) لقسم علوم التربية البيئية

وصف مقررات دبلوم الدراسات العليا فى علوم التربية البيئية - قسم علوم التربية البيئية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003601	3	أسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	
مبادئ الأنظمة البيئية - النظم البيئية الصحراوية - اتزان النظم البيئية - مصادر الطاقة في البيئات الصحراوية - اتزان الطاقة - الغلاف الجوى - الاتزان الحراري - القوى المسببة للحركة - الأنظمة الشاطئية - دورة المياه السطحية والجوفية - تكون القارات والجبال والزلازل والبراكين - عوامل التعرية الكيميائية والفيزيائية- موضوعات أخرى ذات صلة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003602	2	السياسات والتشريعات البيئية	
مفهوم السياسات والتشريعات البيئية وطبيعتها - دور العلم والقانون في حماية البيئة - العوامل المؤثرة إلى إصدار قوانين بيئية - المنظور المصري للقوانين البيئية - قانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 - تطوير أهداف الإدارة البيئية - إقتصاديات البيئة (المبادئ والتعريف) - أسباب التدهور البيئي من منظور إقتصادي - التقييم الإقتصادي للبيئة - التنمية المستدامة - سلامة الغذاء والقوانين المصرية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003603	3	الإحصاء البيئي والسكاني	
مفهوم الإحصاء البيئي والسكاني - مقدمة للأسس العامة والأساليب والاختبارات الإحصائية، مصادر وطرق جمع البيانات البيئية والسكانية، طرق تقدير حجم العينة في المجتمعات البيئية وأساليبها - نظرية الاحتمالات - توزيع المعاينة للوسط الحسابي - فترات الثقة - اختبارات الفروض الإحصائية - اختبارات مربع كاي - الاتحدار الخطى البسيط والارتباط - تحليل التباين من اتجاه واحد - التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - تطبيقات متعلقة بالظواهر البيئية والسكانية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003604	2	مدخل في علم النفس البيئي	
ما هو علم النفس البيئي، نشأة وتطور علم النفس البيئي، علم النفس البيئي حول العالم، مجالات الدراسة في علم النفس البيئي . مناهج البحث في علم النفس البيئي: المناهج التجريبية، التصميمات شبه التجريبية، المناهج الارتباطية، المواقف البحثية، مصادر أخرى للحصول على البيانات في علم النفس البيئي، تفسير البيانات الوثنائية .المعرفة البيئية: الإدراك البيئي، نظريات الإدراك البيئي، الخرائط المعرفية والاهتداء في البيئة، التحريفات والأخطاء في الخرائط المعرفية، ارتقاء الخرائط المعرفية .السلوك البيئي: مفهومه ونظرياته .البيئة المحيطة: التأثير الانفعالي للبيئة، ملامح محددة من البيئة المحيطة، الاستجابة للبيئة المحيطة .الضغوط البيئية [المشقة البيئية]: طبيعة المشقة، الأخطار البيئية والمخاطر الطبيعية، البيئات المتطرفة وغي رالمعتادة، الوجود الطيفي المدرك في البيئات المتطرفة .الحيز الشخصي: مفهومه وقياسه ووظائفه وشكله، المتغيرات المؤثرة في الحيز الشخصي، الإزدحام تأثيراته ونظرياته .بيئات العمل: الاشتراطات والتأثيرات، بيئات التعلم: الاشتراطات والتأثيرات .البيئات السكنية: الاشتراطات والتأثيرات، المشكلات البيئية والحلول السلوكية .الاتجاهات البيئية .القيم والمسئولية البيئية .التربية البيئية والتعليم البيئي .			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003605	2	مناهج البحث في علوم التربية البيئية	
المفاهيم الأساسية للبحث العلمي بصفة عامة، ومناهج البحث المستخدمة في علوم التربية البيئية-أهم مستلزمات البحث العلمي في علوم التربية البيئية - المهارات الأساسية في البحث العلمي في علوم التربية البيئية وتشمل تحديد المشكلة ووضع خطة البحث وجمع وتحليل البيانات وكتابة البحث النهائي واختيار المنهج المناسب في معالجة المشكلات البيئية ودراسة العلاقات وفحص الفرضيات.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003606	2	التربية البيئية	
مفهوم التربية البيئية. الأهداف العامة للتربية البيئية. وظائف التربية البيئية. مجال التربية البيئية، التربية البيئية ومفاهيم أخرى ذات صلة وثيقة ببيئة الإنسان، كالتربية السكانية، والتربية الصحية، والتربية التنموية، والتربية الأمانية، والتربية من أجل السلام الدولي، وغير ذلك من المجالات التي تتداخل موضوعاتها وأهدافها مع موضوع التربية البيئية وأهدافها. خصائص التربية البيئية. تكوين وتنمية الاتجاهات نحو البيئة. تكوين الضمير البيئي.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003607	2	مناهج التربية البيئية وطرق تدريسها	
مفاهيم أساسية في ميدان المناهج وطرق التدريس (المنهج - المنهج المدرسي - المنهج الخفي - الوحدة الدراسية - الدرس - التدريس - التعليم - التعلم - طريقة التدريس - أسلوب التدريس - مدخل التدريس - استراتيجيات التدريس - نموذج التدريس - مهارات التدريس)- منظومة منهج التربية البيئية ومكوناته (أهمية دراسة علم المناهج- مفهوم المنهج المدرسي التقليدي- مفهوم المنهج المدرسي الحديث- مفهوم المنهج بوصفه منظومة- مكونات منظومة المنهج في التربية البيئية)- مفهوم منظومة تدريس التربية البيئية ومكوناتها(مفهوم التدريس بوصفه نظاماً- موقع التدريس في منظومتي التعليم والمنهج- عناصر منظومة تدريس التربية البيئية (المعلم - المتعلم - المنهج - البيئة الصفية))- مهارات تدريس التربية البيئية (التخطيط للتدريس (مفهومه - أهميته - مبرراته - مستوياته - خطوات إعداد خطة الدروس اليومية) مهارات تنفيذ التدريس (مهاراة التهينة للدرس - مهارة العرض الجيد لخبرات الدرس - مهارة شرح الدرس - مهارة التفاعل اللفظي وغير اللفظي - مهارة إثارة دافعية المتعلم - مهارة توجيه واستقبال الاسئلة الصفية - مهارة ادارة الفصل وضبطه - مهارة استخدام الوسائل التعليمية - مهارة غلق الدرس)- تقويم التدريس (مفهوم التقويم - أساليب تقويم التدريس - مراحل تقويم التدريس - شروط التقويم الجيد - أهم مهارات تقويم التدريس))- طرق وأساليب التدريس(طرق وأساليب محورها المعلم-طرق وأساليب محورها المتعلم- طرق وأساليب محورها التفاعل بين المعلم والمتعلم).			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003608	2	البيئة والصحة النفسية	
معنى الصحة النفسية (الصحة النفسية والخلو من الامراض والاضطرابات النفسية-الصحة النفسية والتعريفات العامة - الصحة النفسية والمظاهر السلوكية السوية)- الصحة النفسية والاتجاهات العامة في علم النفس (الصحة النفسية عند التحليل النفسي- عند السلوكيين - عند أصحاب المذهب الانساني- عند أصحاب المنهج الطبي- عند أصحاب التيار الاسلامي)- معايير السلوك السوي ومحكات السلوك الغير سوي- أهمية الصحة النفسية للفرد والمجتمع. - تعريفات التوافق وتعريف سوء التوافق. تحليل عملية التوافق -أبعاد التوافق النفسي.(الشخصي - الاجتماعي) خصائص عملية التوافق النفسي والعوامل البيئية التي تساعد على التوافق النفسي الجيد-الحيل الدفاعية (ميكانيزمات التوافق)- وأساليب الهروب الجذنية.أساليب الكشف عن سوء التوافق.العمليات النفسية المتضمنة في عملية سوء التوافق.(الاحباط-الصراع -القلق)- تأثير البيئة على الصحة النفسية للأفراد والمجتمعات بعض نماذج الأمراض العصبية والذهانية.			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003609	2	المشروع البحثي التخصصي	
يقوم الطالب بتقديم مشروع بحثي يتعلق بموضوع ذي علاقة بالتخصص يتم الاتفاق فيه مع أستاذ المادة على الخطوط العريضة للمشروع البحثي الذي يرغب العمل فيه ثم يقوم بجمع المادة العلمية المطلوبة ويقدم بحثه بعد اكتماله إلى الأستاذ لتقويمه. وتهدف المادة إلى رفع مستوى الكفاءة البحثية للطلاب وفتح الآفاق أمامهم لمواصلة دراستهم العليا التي تشكل البحوث ركيزة أساسية فيها، كما تهدف إلى تهيئتهم للانخراط في سوق العمل عن طريق تنمية قدراتهم على التعرف على المشكلات والعمل على البحث عن حلول عملية لها مما يساهم في تطوير قدراتهم التحليلية والعلمية والعملية التي تشكل عامل جذب يسهل حصولهم على عمل. وتجمع المادة بين الجانب النظري العلمي والجانب التطبيقي العملي مما يساهم في إثراء العملية التعليمية في مجال التربية البيئية. ويتم تقييم المشروع طبقاً للقواعد المعمول بها بالمعهد.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003610	2	مدخل الايكولوجيا البشرية	
العلاقة بين الإنسان والبيئة، التوازن البيئي واثـر الإنسان في مكونات البيئة، أساسيات النظم البيئية الطبيعية ومكوناتها والدورات البيوجيوكيميائية والنظم البيئية البشرية، مصادر الدراسات السكانية في العالم وفي الوطن العربي، التغيرات البيئية وتأثيرها على توزيع مناطق التركيز والتخلخل السكاني في العالم، محددات النمو السكاني (الخصوبة – الوفيات – الهجرة)، التحركات السكانية وأثارها الديموجرافية والاجتماعية والاقتصادية، التركيب العمري والنوعي والتعليمي والاقتصادي للسكان، العلاقة بين السكان والتنمية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003611	2	وسائل الإعلام والاتصال في البيئة التربوية	
تعريف الاتصال، تعريف الإعلام. عناصر العملية الاتصالية : المرسل – المستقبل – الرسالة – الوسيلة – رجع الصدى، أنواع الاتصال : شخصي – جماعي – جماهيري، نماذج الاتصال : وسائل الإعلام التقليدي (الخطابة – المسرح – الكتاب – الصحيفة – المجلة – الإذاعة – السينما – التلفزيون) وسائل الاتصال الجديدة (الأقمار الصناعية – الانترنت – قنوات الانترنت – الصحافة الإلكترونية – الإدارة الإلكترونية – الهاتف المحمول – قنوات الهاتف المحمول – الانترنت في الهاتف المحمول)، مدخل إلى الإعلام التفاعلي، حرية الإعلام ومسؤولياته (الرقابة على وسائل الإعلام التقليدية – الرقابة على وسائل الاتصال الجديدة)، علاقة الاتصال والإعلام بالإعلان والدعاية والعلاقات العامة والرأي العام			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003612	2	أسس المناهج والبرامج وتطبيقاتها البيئية	
تطور تنظيمات المناهج وعلاقته بأسس بناء المنهج- التنظيم الرأسي والأفقي للمجتمع- تصنيف تنظيمات المناهج-التنظيمات المتمركزة حول المعرفة: النظريات التي انطلقت منها هذه التنظيمات- أنواع التنظيمات(المعرفة المتصلة-المعرفة المنفصلة-.....)- مفهوم التنظيم- نشأته- مواصفاته المعيارية- مميزاته- عيوبه- التنظيمات المتمركزة حول الطالب: النظريات التي انطلقت منها هذه التنظيمات- أنواع التنظيمات(النشاط-الوحدات القائمة على الخبرة-المنهج الانساني-المنهج التكنولوجي-.....)-التنظيمات المتمركزة حول المجتمع: النظريات التي انطلقت منها هذه التنظيمات- أنواع التنظيمات (النشاط المتمركز حول القضايا الاجتماعية-المنهج البولنتكنيكي)- التنظيمات المختلطة: أنواع التنظيمات(منهج الوحدات المختلطة-المنهج المحوري-.....).			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003613	2	تعليم الكبار وتنمية البيئة	
مفهوم تعليم الكبار: مجالات تعليم الكبار- أسس بناء برامج الكبار وإعدادها - الأهداف والتدريس للكبار - بعض مداخل التدريس وطرائقه التي يمكن استخدامها في التدريس للكبار- مفهوم التنمية البيئية والتنمية البيئية المستدامة ودور تعليم الكبار في تحقيقها - كفايات معلم الكبار (المقصود بالكفاية، أساليب تحديد كفايات المعلم، كفايات معلم الكبار في مرحلة المتابعة، أساليب إعداد معلم الكبار وتدريبه في ضوء مفهوم الكفايات) وكيفية توظيفها في تنمية البيئة- تعليم الكبار والتعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة ودورهم في مواجهة تحديات تنمية البيئة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003614	2	السكان والبيئة والتنمية	
التربية السكانية(نشأتها وأهدافها ومفاهيمها ومجالاتها). المشكلة السكانية في مصر. حقوق الإنسان والمشكلة السكانية، السكان والموارد. الصلات بين السكان والاستهلاك والإنتاج. المشكلة السكانية والتنمية. السكان والخدمات العامة. البيئة والتنمية. الاتجاهات السائدة في الوقت الحاضر في مجالات السكان والبيئة والتنمية؛ والهجرة والتغيرات السكانية والبيئة الريفية؛ والصحة والوفيات والخصوبة والبيئة؛ والسكان والبيئة والتنمية في الأوساط الحضرية. العلاقات المتبادلة بين السكان والبيئة وتأثير هذه العلاقة على التنمية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003615	2	القيادة التربوية وقضايا البيئة	
مفهوم القيادة، خصائصها في تنمية المجتمعات المحلية، القيادة الفعالة، أنماطها، مفاهيم التنمية والتنمية المحلية، دور القادة في تنمية المجتمعات المحلية، تنمية المجتمع المحلي الريفي والحضري، العناصر الأساسية لتنمية المجتمع المحلي، مبادئ التنمية، مراحل وخطوات التنمية المحلية، معوقات، العلاقة بين تنمية المجتمع المحلي وتنظيم المجتمع.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003616	2	إدارة برامج التربية البيئية	
برامج التربية البيئية (النشوء والتطور) - أسس ومبادئ برامج التربية البيئية الحديثة- برامج التربية البيئية في بعض البلدان الأجنبية - برامج التربية البيئية في بعض الدول العربية - وظائف الإدارة في برامج التربية البيئية- المشكلات التي تواجه إدارة برامج التربية البيئية وسبل التغلب عليها- تقييم برامج التربية البيئية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003617	2	التربية وقضايا المجتمع الإلكتروني	
تعريف المجتمع الإلكتروني -المجتمعات الافتراضية (المفهوم والنشوء والتطور، وأنواعها وخصائصها وبنية التنظيم)- أهم قضايا المجتمع الإلكتروني - المعايير التربوية للمجتمع الإلكتروني- العولمة ونظام التعليم (مفهومها وإيجابياتها وسلبياتها، وأسباب ولواغث العولمة، ومجالات وتصنيفات العولمة، مخرجات العولمة وانعكاساتها على التربية)- التربية والثقافة الرقمية-المجتمع الإلكتروني والإغتراب لدى الشباب- أهم ملامح النظام التربوي المستقبلي التي تلبي متطلبات المجتمع الإلكتروني.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003618	2	تربية الطفل والتنشئة البيئية	
أهم المفاهيم في تربية الطفل وتنشئته البيئية-نظريات تربية الطفل.-أنواع التنشئة (ثقافية، اجتماعية، نفسية،... الخ)- أهم مشكلات التنشئة والصعوبات التي تواجهها- مداخل التربية والتنشئة المختلفة - الدور المتوقع لكل من أولياء الأمور والمعلمين.			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003619	2	الارشاد الاسرى والبيئي	
مفهوم الإرشاد الاسرى والبيئي وأسسها ونظرياته وتطبيقاتها على الأسرة والبيئة وأخلاقياته كما يتناول أساليب التشخيص وآليات وفنيات الارشاد والتحديات والصعوبات التي تواجه المرشد الاسرى والبيئي على المستوى الفردي والمؤسسي.			

وصف مقررات الماجستير فى علوم التربية البيئية - قسم علوم التربية البيئية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003701	2	التربية البيئية المقارنة	

مفهوم التربية البيئية المقارنة : أهدافها، وأساسياتها-مقارنة الجهود العالمية الاقليمية والمحلية فى مجال التربية البيئية.المستحدثات العلمية (الهندسة الوراثية والاستنساخ) وتأثيراتها البيئية.بعض المشكلات البيئية (مفهوم كل مشكلة وأسبابها وأخطارها - وكيفية التغلب عليها).الحروب الكيميائية والبيولوجية وتأثيراتها البيئية.كيفية تضمين التربية البيئية فى المناهج الدراسية.نماذج تطبيقية لتضمين التربية البيئية فى مناهج التعليم العام.مداخل تضمين التربية البيئية فى المناهج الدراسية.واقع التربية البيئية فى المناهج الدراسية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003702	2	برامج تنمية الموارد البشرية في مجال البيئة	

المفاهيم الاساسية فى مجال إدارة الموارد البشرية -أهمية الموارد البشرية وكيفية إدارتها والتخطيط لتنميتها.الجوانب الأساسية لبرامج التنمية البشرية فى مجال البيئة- نماذج لبرامج تنمية الموارد البشرية فى مجال البيئة-أهم معوقات ومشكلات التي تواجه برامج تنمية الموارد البشرية فى مصر.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003703	2	حلقة بحث	

يتناول المقرر الطرق المختلفة لاستقصاء أحدث الدراسات والأبحاث التي تمت فى علوم التربية البيئية، والتدريب على كيفية اختيار عنوان الدراسة وكتابته؛ بحيث تعكس متغيرات الدراسة، وتحديد مشكلة الدراسة وأهميتها وفق معايير علمية واضحة، وصياغة أهداف الدراسة بلغة واضحة ومحددة، والتدريب على صياغة أسئلة الدراسة وفروضها، واختيار أدبيات الدراسة، ونوع مصادرها، وكيفية وضعها فى متن الرسالة وفى كتابة المراجع والمصادر، وكيفية اختيار الدراسات السابقة باستقصاء الدوريات والأبحاث العالمية والإقليمية والمحلية، وكيفية اختيار العينة بأنواعها وتوصيفها، وأنواع الأدوات وكيفية استخدامها، وتصميم خطة بحث المشكلة أوالموضوع فى علوم التربية البيئية الذى يخدم البيئة ويسهم فى حل مشكلات المجتمع المحلي من خلال تطبيق المنهج العلمي والالتزام بضوابطه وفنائه.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003704	2	القيادة التربوية واقتصاديات البيئة	

مقدمة عن القيادة (مفهوم القيادة - أهمية القيادة- قوانين القيادة -نشأة القيادة)- نظريات القيادة التربوية-سمات ومواصفات القيادة التربوية الناجحة-أهم تحديات القيادة التربوية فى مصر فى مجال حماية البيئة وتنمية مواردها- القيادة الفعالة - مفاهيم اقتصاديات البيئة، النظريات الاقتصادية - تحليل التكلفة للمنفعة - دور القيادات التربوية فى رفع مستوى المنتج التعليمي.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003705	3	الإحصاء النفسي والتربوي	
مقدمة للأسس العامة والأساليب والاختبارات الإحصائية، مصادر وطرق جمع البيانات، طرق تقدير حجم العينة في المجتمعات البينية وأساليبها - نظرية الاحتمالات - توزيع المعاينة للوسط الحسابي - فترات الثقة - اختبارات الفروض الإحصائية - اختبارات مربع كاي - الانحدار الخطي البسيط والارتباط - تحليل التباين من اتجاه واحد - التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - تطبيقات متعلقة بالظواهر البينية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003706	2	التخطيط لتنمية موارد البيئة الطبيعية الصحراوية	
يستعرض المقرر الموارد الطبيعية الصحراوية الحية التي تمتلك قابلية التجديد، والموارد غير الحية التي يعتبر رصيدنا منها محدود ومتى ما استخدمت فإنها تتضاءل وكيفية التخطيط لتنمية كل منهما. حيث يتعرف الدارس على البيئات والمجتمعات النباتية والحيوانية الموجودة في البيئات الصحراوية إلى جانب الأنواع البرية ومناطق تواجدها والعوامل البيئية المؤثرة في توزيعها. واعتماداً على القوائم الحمراء العالمية يتطرق المقرر إلى الأنواع المهددة والنادرة من الحيوانات والنباتات في مصر، ومناطق تواجدها والمخاطر التي تواجهها وكيفية التخطيط لحمايتها من الانقراض. كما يشمل المقرر الموارد الطبيعية غير الحية ولا سيما موارد البترول والموارد المعدنية وطبيعة وجودها في المناطق الجافة وأسباب تجمعها وسبل استخراجها والآثار المصاحب لذلك وآليات تلافيها، وكيفية التخطيط للمحافظة عليها وترشيد استهلاكها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003707	2	التخطيط لتنمية الموارد البشرية	
يتناول المقرر المفاهيم المختلفة للتخطيط التربوي، والتنمية البشرية، أهداف التخطيط لتنمية الموارد البشرية وأهميته ووظائفه. أنواع وتصنيفات التخطيط للتنمية البشرية وأسس ومستوياته. خصائص التخطيط التربوي ومقوماته ومبادئه ومبرراته. مهارات ونماذج التخطيط التربوي للتنمية ومناهجه وأساليبه، علاقة التخطيط بوظائف الإدارة الأخرى مثل: (القيادة، اتخاذ القرارات، التنظيم، التقويم). متطلبات التخطيط للتنمية ومراحل إعداد الخطط التربوية لتنمية مؤسسات التعليم.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003708	2	سيكولوجية الجماعات والاتجاهات نحو البيئة	
يتناول المقرر العوامل السيكولوجية الخاصة بالجماعات ونموها، والعلاقات الاجتماعية والإنسانية والنفسية المتبادلة بين أعضاء الجماعة، وتتضمن تعريف الجماعة، وأنواع الجماعات، وخصائص الجماعات، والتفاعلات المختلفة داخل إطار الجماعة، وأثر التفاعلات على سلوكيات أفراد الجماعة، وتكوين الاتجاهات نحو البيئة ويشتمل على تعريف الاتجاه، وخصائصه، وعوامل تكوينه وتغييره.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003709	2	اقتصادات الطاقة والبيئة	
ويشمل هذا المقرر الأهمية الاقتصادية للطاقة - مصادر الطاقة المختلفة - تطور الطلب على الطاقة وعرضها والعوامل المحددة لكل منهما- مصادر الطاقة الحالية والمستقبلية وإمكانية الإحلال بين البدائل- سوق النفط للخصائص الأساسية لسلعة النفط، وهيكل السوق العالمية للنفط وتطوره، ونظرية الموارد الناضبة، وإنتاج وتسعير النفط في ضوء النظرية الاقتصادية، وآلية			

تحديد أسعار النفط في ظل العولمة الاقتصادية، وتسويق النفط).- الآثار الاقتصادية للتلوث البيئي.- المعايير البيئية والتجارة الدولية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003710	2	التنوع البيئي والبيولوجي في النظام البيئي	

يتناول هذا المقرر النظام البيئي ومكوناته، وخصائص النظم البيئية، ومقدمة عن الميكروبات من حيث (تصنيفها - الصفات المورفولوجية والتركيب الدقيق - نماذج القوى الحركية للنمو - الظروف البيئية المؤثرة عليها - دورات العناصر الأساسية ودورها في التوازن البيئي). كما يتناول دور الميكروبات في النواحي الطبية - الزراعية - الصناعية - استخدام التقنيات الحيوية البيئية في مختلف المجالات. الدورات البيولوجية - العلاقات البيولوجية ضمن النظام البيئي - التلوث البيئي البيولوجي.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003711	2	التنمية المستدامة وقضايا البيئة	

يهدف المقرر إلى تعريف الدارس بالمفاهيم الأساسية للبيئة والنظم الأيكولوجية والعلاقات المتشابكة بين النظام البيئي والنظام الاقتصادي والاجتماعي وصولاً إلى مفهوم التنمية المستدامة وتطوره خلال العقود الماضية. كما يشمل المقرر الموضوعات التالية: مفهوم الاتزان البيئي، مفهوم القدرة الاستيعابية، أثر الأنشطة الاقتصادية على النظام البيئي، المشكلة السكانية وقضية الموارد الطبيعية، الخدمات التي يقدمها النظام البيئي للإنسان، وأولويات المجتمع الدولي لتحقيق التنمية المستدامة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003712	2	التنمية العمرانية والأنظمة البيئية	

إطارات التنمية العمرانية الريفية (التنمية العمرانية الريفية الاستقطابية، المرشدة، الشاملة، التنمية الريفية المستدامة).- النظريات التي تبنت أقطاب النمو ومراكز النمو وقطب التنمية، تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في تعمير المناطق الريفية.- تطوير الأراضي الحضرية الأدوار المختلفة والأهداف والمؤسسات ذات العلاقة والاعتبارات اللازمة لاتخاذ القرار بشأن تعمير الأرض، ضوابط التنمية العمرانية وسائلها وأثارها على النمو العمراني- التنمية العمرانية وأثرها على التوازن البيئي.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003713	2	الاتصال الجماهيري والإعلام البيئي	

مفهوم الاتصال الجماهيري وأنواعه، التغير الاجتماعي. العلاقة بين وسائل الاتصال الجماهيرية والإعلام البيئي وقضايا التنمية. الوظائف التقليدية للإعلام البيئي التنموي. دور وسائل الاتصال والإعلام في إحداث التغير الجديد. نماذج من استخدامات وسائل الإعلام في التصدي لمشكلات البيئة والتنمية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003714	2	التربية والحفاظ على البيئة	

يهدف هذا المقرر إلى توجيه الأفراد نحو المحافظة على البيئة والمساهمة في حمايتها من التلوث والتدهور والاندثار. وتحليل متطلبات الحفاظ على البيئة وصيانتها. وكذلك دراسة بعض الخبرات العالمية في دور التربية في الحفاظ على البيئة وتنمية مواردها.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003715	2	القياس والتقويم البيئي	

التعريف بالقياس ومفاهيمه وأدواته، نشأة القياس في علم النفس والتربية، ما هو المقياس، لماذا نقيس، تطبيقات القياس النفسي والتربوي: أولاً: في التربية والتعليم. ثانياً: في الصناعة. ثالثاً: في الجيش رابعاً: في علم النفس الإكلينيكي. خامساً: في الإدارة،

أغراض القياس النفسي والتربوي: أولاً: المسح. ثانياً: التنبؤ. ثالثاً: التشخيص. رابعاً: العلاج. تحديدات القياس: من يقيس ومتى يقيس، تأهيل الفاحس، ألفة المفحوص بالاختبار، ما ذا يجب مراعاته في تطبيق الاختبارات: الدوافع والعلاقة الطبية، الغش والتزييف، الإعداد لموقف الاختبار، المبادئ الأخلاقية في استخدام الاختبارات النفسية والتربوية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003716	2	التربية الصحية وتطبيقاتها البيئية	

يتناول المقرر المفاهيم والمبادئ الأساسية للصحة وما يرتبط بها من مفاهيم حول الصحة العامة، مكوناتها والأمراض المعدية وأمراض العصر، وعلم التغذية، والرعاية الصحية للام والطفل، وصحة البيئة، والإسعافات الأولية، بالإضافة إلى المشاركة في برامج التوعية الصحية وإعداد المشاريع الصحية الهادفة من خلال استخدام الوسائل والتقنيات الحديثة والتي من شأنها مساعدة الطالب على تمثل ما اكتسبته من مهارات ومعارف ونقل ما تعلمته على أرض الواقع. أن أبرز الخصائص التربوية في التربية الصحية هوتوجهها نحو الطلبة بصورة أساسية وذلك باعتبارهم محورا تعليميا يتعلمون بأنفسهم ويؤثرون في أسرهم وبيئاتهم لأنهم رسل الجامعة إلى الأسرة والبيئة المحلية يشاركون في جامعاتهم في إبراز دورها الريادي في التفاعل مع البيئة، والتأثير فيها، وخدمتها.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003717	2	تقييم الأداء في مجال التنمية البيئية	

الحاجة إلى تقييم الأداء، وخطوات تقييمه في مجال التنمية البيئية - أسس واستراتيجيات تقييم الأداء من منظور استراتيجي- أساليب تقييم الأداء التقليدية والحديثة- معوقات تقييم الأداء- تأثيرات هالو- ثقافة تقييم الأداء -إدارة التوقعات- دور عمليات الاتصال - تطبيقات واقعية لتقييم الأداء في مجال التنمية البيئية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003718	9	رسالة الماجستير	

يتم وضع محتويات المقرر وذلك بواسطة المشرف على الطالب وذلك في موضوعات مبتكرة تخص موضوع البحث والشعبة والتخصص للطالب.

وصف مقررات الدكتوراه في علوم التربية البيئية - قسم علوم التربية البيئية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003801	3	دراسات متقدمة في التربية البيئية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب الأطر البحثية للدراسات المتقدمة في التربية البيئية ودراسة الاتجاهات الرئيسية في التربية البيئية، والتوجهات المستقبلية للتربية البيئية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003802	2	تصميم برامج في التربية البيئية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب متطلبات تصميم برامج التربية البيئية، دور المعلم في تصميم برامج التربية البيئية، الأساليب المستخدمة في تصميم برامج التربية البيئية، دراسة تطبيقية على تصميم برامج التربية البيئية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003803	3	إدارة الأزمات والكوارث البيئية	

مفهوم إدارة الأزمات والكوارث البيئية أنواع الكوارث البيئية "بحرية- جوية -برية-سلوكية - مراحل إدارة الأزمات والكوارث البيئية - الاكتشاف المبكر لظواهر الكارثة- إتخاذ الإجراءات اللحظية الفعلية لمنع تضخم المشكلة والمعالجة الفورية للأضرار-

عمل دراسة جذرية للأسباب والظروف المؤدية لحدوث الكارثة- إتخاذ الإجراء الوقائي وتوزيع الأدوار الدقيقة على المسؤولين كلاً فيما يخصه لمنع تولد الظروف التي قد تؤدي إلى كوارث مستقبلية- متابعة تنفيذ الأدوار (إدارة توكيد الجودة)- أمثلة لكوارث بيئية سابقة وكيف تم إدارتها- أمثلة لكوارث متوقعة وتوقع الحلول لها - سبل مواجهة الأزمات والكوارث البيئية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003804	2	الإنسان وقضايا البيئة والتنمية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب العلاقة بين الإنسان والبيئة، ودور الإنسان في قضايا البيئة، والأسباب التي أدت إلى وجود التحديات البيئية، واستعراض توصيات مؤتمرات الأمم المتحدة حول البيئة والإنسان والبيئة والتنمية. وتوضيح علاقة القضايا البيئية بسياسات وممارسات التنمية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003805	2	علم النفس المعرفي cognitive phycology	

طبيعة علم النفس المعرفي ومجالاته- تطور علم النفس المعرفي- الذكاء الاصطناعي- الأساليب المعرفية- نماذج ونظريات معالجة المعلومات- الذاكرة في نظام معالجة المعلومات - أنواع الذاكرة- النظريات المفسرة للذاكرة- ما وراء المعرفة ومكوناتها ونماذجها- منهجية البحث في علم النفس المعرفي.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003806	2	الصحة المهنية والأمان البيئي	

المفاهيم الأساسية- المواصفات العالمية لشروط ومواصفات المبنى المدرسي والخدمات المختلفة- أهم الشروط والمواصفات التربوية لامن وسلامة الطالب والصحة المهنية بالمؤسسات التعليمية (داخل الفصل، الملاعب، المعامل، نقل الطلاب، الأنشطة، المقصف،... الخ)- أهم قواعد وشروط الامن والسلامة المهنية بالمؤسسات وفقا لهيئة الامن والسلامة المصرية- نماذج من الخبرات الأجنبية في الامن والسلامة للمؤسسات- أهم مشكلات الامن والسلامة بالمدارس المصرية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003807	2	التربية والوعي البيئي	

مفهوم التربية والوعي البيئي- مبادئ التربية والوعي البيئي - أهداف التوعية البيئية - دور التربية في الوعي بالمشكلات البيئية الرئيسية وطرق معالجتها - مبادئ الاتصال البشري - أسس تصميم مواد التوعية - نماذج للأنشطة البيئية الأخلاقيات البيئية وأخلاقيات التنمية المستدامة - اهتمامات بيئية لها تأثير عالمي ومحلي - الحفاظ على النظم الحيوية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003808	2	بحوث العمليات وتنمية البيئة	

مقدمة لعلم بحوث العمليات - الحل البياني لنماذج البرمجة الخطية تحليل الحساسية بالطريقة البيانية - الحل الجبري لنماذج البرمجة الخطية - تحليل الحساسية للبرمجة الخطية - بعض التطبيقات العملية والبيئية للبرمجة الخطية - إضافة نماذج النقل والشبكات للبرمجة الخطية- تحليل نظم الطاقة - نماذج الشبكات - النماذج والتحليل الإحصائي لبيانات الطاقة - مرونة السعر ومرونة الدخل للطلب على الطاقة - نماذج التشغيل الإقتصادي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003809	2	الدلائل الحيوية البيئية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفهوم الدلائل الحيوية وكذا مفهوم الدلائل الحيوية البيئية وأهميتها، ودراسة الدلائل الحيوية والتراكم الحيوي لبعض الملوثات الكيميائية عبر السلسلة الغذائية في النظام البيئي، والتنوع الحيوي في الأنظمة البيئية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003810	2	صحة البيئة والأسرة	

علاقة الانسان بالبيئة - أنواع التلوث والملوثات- مصادر التلوث - الصور المختلفة للتلوث - الطرق المختلفة الامنة للتخلص من المخلفات ومواجهة التلوث البيئي - العوامل البيئية المؤثرة على صحة الفرد والأسرة - تأثير الفرد والأسرة على صحة البيئة - استخدام التكنولوجيا الحديثة وتأثيرها على البيئة وصحة الفرد - العادات الضارة بصحة أفراد الأسرة (الالومنيوم-مستحضرات التجميل-التدخين-الوجبات التي تحتوى على مواد ضارة مثل الاكريلاميد- استخدام المبيدات داخل المنزل والحوادث المنزلية وطرق الوقاية منها والاسعافات الأولية).

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003811	2	المشاركة المجتمعية والتنمية البيئة	

مفهوم المشاركة المجتمعية -أهمية المشاركة المجتمعية في حل مشكلات المجتمع-العمل التطوعي -معايير المشاركة المجتمعية الناجحة-نماذج المشاركة المجتمعية-دور مؤسسات المجتمع المدني المختلفة في الحفاظ على البيئة وصيانة مواردها-نماذج من أنشطة وجهود الجمعيات الاهلية في حماية البيئة

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003812	2	طرق التخلص الأمن من المخلفات الخطرة	

مقدمة عن المخلفات الصناعية الخطرة - أساسيات فصل المخلفات لمنع التلوث - تكنولوجيا فصل واسترجاع الملوثات الخطرة من المخلفات السائلة (التقطير - الأدمصاص بالكربون النشط - التميؤ - التبادل الأيوني - الاستخلاص بالمذيبات - الفصل الغشائي - الإستخلاص بالهواء أو البخار - الإستخلاص الحفزي).

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003813	2	الإتجاهات الحديثة فى التعامل مع المخلفات الصلبة	

تحليل وإدارة دورة المنتجات والمواد- معدلات توليد المخلفات الصلبة من حيث القيمة الإقتصادية والبيئية- تكنولوجيا المخلفات الصلبة الحيوية-معالجة المخلفات الصلبة الحيوية-تطبيقاتها- إدارة المخلفات الصلبة فى بعض العمليات الصناعية والمناجم- إنشاء برنامج لتقلل المخلفات.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003814	2	التربية الوالدية للأطفال والبيئة	

المفاهيم الاساسية فى التربية والتربية الوالدية.- التربية الوالدية: اهدافها، واسسها، والتحديات المعاصرة. -سمات سلوكيات اطفال ما قبل المدرسة مقارنة بسلوكيات الكبار.- انماط التربية الوالدية السائدة : دراسة مقارنة نقدية. - دور شبكة العلاقات الاسرية والعائلية فى التأثير على عمليات التربية الوالدية للأطفال- دور مؤسسات المجتمع المختلفة فى دعم وتعزيز التربية الوالدية-تأثير البيئة فى التربية الوالدية للأطفال.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003815	2	أخلاقيات التعامل مع البيئة	

القيم والاتجاهات والمسئولية البيئية - أخلاقيات التعامل مع البيئة في الإسلام والمواثيق الدولية - أخلاقيات التعامل مع البيئة عند الفلاسفة - القوانين البيئية وأهميتها في المحافظة على البيئة وحمايتها من التلوث - دور العلم والقانون في حماية البيئة.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003816	2	أنظمة المعلومات الجغرافية والتطبيقات البيئية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم ومبادئ أنظمة المعلومات الجغرافية - تقنيات معالجة البيانات تطبيقات على اختيار المواقع - التقييم وتقدير المتغيرات نماذج رياضية - عملية اتخاذ القرار.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1003817	16	رسالة الدكتوراه	

يتم وضع محتويات المقرر وذلك بواسطة المشرف على الطالب وذلك في موضوعات مبتكرة تخص موضوع البحث والشعبة والتخصص للطالب.

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

لقسم العلوم الانسانية البيئية التخصصى

مقررات دبلوم الدراسات العليا التخصصى

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004601	3	اسس علم البيئة والأنظمة البيئية الصحراوية	
مبادئ الأنظمة البيئية - النظم البيئية الصحراوية - ائزان النظم البيئية - مصادر الطاقة في البيئات الصحراوية - ائزان الطاقة - الغلاف الجوى - الاتزان الحراري - القوى المسببة للحركة - الأنظمة الشاطئية - دورة المياه السطحية والجوفية - تكون القارات والجبال والزلازل والبراكين - عوامل التعرية الكيميائية والفيزيائية- موضوعات أخرى ذات صلة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004602	3	اللوائح والقوانين والسياسات البيئية	
تعريف - دور العلم والقانون في حماية البيئة - العوامل المؤثرة إلى إصدار قوانين بيئية - المنظور المصري للقوانين البيئية - قانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 - تطوير أهداف الإدارة البيئية - إقتصاديات البيئة (المبادئ والتعريف) - أسباب التدهور البيئي من منظور إقتصادى - التقييم الإقتصادى للبيئة - التنمية المستدامة - سلامة الغذاء والقوانين المصرية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004603	3	الإحصاء البيئي	
مقدمة للأسس العامة والأساليب والاختبارات الإحصائية ، مصادر وطرق جمع البيانات ، طرق تقدير حجم العينة في المجتمعات البيئية وأساليبها - نظرية الاحتمالات - توزيع المعاينة للوسط الحسابي - فترات الثقة - اختبارات الفروض الإحصائية - اختبارات مربع كاي - الانحدار الخطى البسيط والارتباط - تحليل التباين من اتجاه واحد -التوزيع الثنائي والطبيعي - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائي - تطبيقات متعلقة بالظواهر البيئية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004604	3	مدخل في علم النفس البيئي	
مقدمة - ما هو علم النفس البيئي، نشأة وتطور علم النفس البيئي، علم النفس البيئي حول العالم، مجالات الدراسة في علم النفس البيئي . مناهج البحث في علم النفس البيئي: المناهج التجريبية، التصميمات شبه التجريبية، المناهج الارتباطية، المواقف البحثية، مصادر أخرى للحصول على البيانات في علم النفس البيئي، تفسير البيانات الوثائقية .المعرفة البيئية: الإدراك البيئي، نظريات الإدراك البيئي، الخرائط المعرفية والاهتداء في البيئة، التحريفات والأخطاء في الخرائط المعرفية، ارتفاع الخرائط المعرفية .السلوك البيئي: مفهومه ونظرياته .البيئة المحيطة: التأثير الاتفعالي للبيئة، ملامح محددة من البيئة المحيطة، الاستجابة للبيئة المحيطة .الضغوط البيئية [المشقة البيئية]: طبيعة المشقة، الأخطار البيئية والمخاطر الطبيعية، البيئات المتطرفة وغي رالمعتادة، الوجود الطيفي المدرك في البيئات المتطرفة .الحيز الشخصي: مفهومه وقياسه ووظائفه وشكله، المتغيرات المؤثرة في الحيز الشخصي ، الإزدحام تأثيراته ونظرياته .بيئات العمل: الاشتراطات والتأثيرات بينات التعلم: الاشتراطات والتأثيرات . البيئات السكنية: الاشتراطات والتأثيرات، المشكلات البيئية والحلول السلوكية . الاتجاهات البيئية .القيم والمسئولية البيئية .التربية البيئية والتعليم البيئي .			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

1004605	3	مدخل الايكولوجيا البشرية	
• العلاقة بين الإنسان والبيئة ، التوازن البيئي واثـر الإنسان في مكونات البيئة • أساسيات النظم البيئية الطبيعية ومكوناتها والدورات البيوجيوكيميائية والنظم البيئية البشرية • مصادر الدراسات السكانية في العالم وفي الوطن العربي • التغيرات البيئية وتأثيرها على توزيع مناطق التركيز والتدخل السكاني في العالم • محددات النمو السكاني (الخصوبة – الوفيات – الهجرة) • التحركات السكانية وأثارها الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية • التركيب العمري والنوعي والتعليمي والاقتصادي للسكان • العلاقة بين السكان والتنمية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004606	3	المشكلات الاجتماعية للبيئة	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مشكلات البيئة ودور الدراسات الاجتماعية نحوها ، علاقات ومشكلات البيئة والإنسان من منظور اجتماعي ، مشكلات البيئة . والمسئولية الاجتماعية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004607	3	دراسات في التنشئة البيئية والسلوك البيئي	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفهوم التنشئة الاجتماعية والبيئية ، نظريات التنشئة ، الأخلاق وعملية التنشئة ، مراحل عملية التنشئة: مراحل، وأهداف ، دور الثقافة وخاصة البيئة في تنشئة الطفل (تعديل العادات والسلوك، الاستقلالية ... الخ)، مؤسسات التنشئة الاجتماعية والبيئة: الأسرة ، المدرسة ، جماعة الرفاق ، النوادي والجمعيات، ودور العبادة، ووسائل الإعلام ... الخ) . دور المعلم والوالدين في اكساب الاطفال السلوك البيئي البناء والصحيح			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004608	3	دراسات في التنمية المستدامة (البيئة والتنمية)	
يهدف المقرر إلى تعريف الدارس بالمفاهيم الأساسية للبيئة والنظم الأيكولوجية والعلاقات المتشابكة بين النظام البيئي والنظام الاقتصادي والاجتماعي وصولاً إلى مفهوم التنمية المستدامة وتطوره خلال العقود الماضية. كما يشمل المقرر الموضوعات التالية: مفهوم الاتزان البيئي، مفهوم القدرة الاستيعابية، أثر الأنشطة الاقتصادية على النظام البيئي، المشكلة السكانية وقضية الموارد الطبيعية، الخدمات التي يقدمها النظام البيئي للإنسان، وأولويات المجتمع الدولي لتحقيق التنمية المستدامة.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004609	3	الانثروبولوجيا البيئية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم الانثروبولوجيا البيئية ، علاقة علاقة الأنثروبولوجيا بالبيئة وبالعلوم الأخرى ، أثر العوامل البيئية بعلم الإنسان			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004610	3	السياسة والتخطيط الاجتماعي	
التعريف بالسياسة الاجتماعية والتخطيط الاجتماعي ، طبيعة الاسس النظرية للتخطيط ، تجارب التخطيط في المجتمع المصري ونماذج من التجارب الدولية في التخطيط ، استخدام التخطيط في تشخيص وحل قضايا ومشكلات التنمية الاقتصادية والاجتماعية			

فى المجتمع المصرى ، دور العولمة والعوامل الخارجية فى تحليل الواقع المصرى ، مراحل التخطيط ، انواع التخطيط ، المبادئ الاساسية للتخطيط ، مجالات التخطيط

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004611	3	التنظيمات الحديثة	

عرض وتحليل ونقد بعض النظريات الحديثة المفسرة للتنظيمات واستخلاص اهداف التنظيمات الحديثة وبنائها الاجتماعى والضبط والاتصال فيها ودور القيادة الرسمية وعوامل تطوير المنظمات ، مع تدريب الطالب على تحليل البناء الاجتماعى والوظائف الاجتماعية لبعض المنظمات الحديثة فى المجتمع العربى (المصرى) مع الاعتماد على البحوث الميدانية

توصيف مقررات الماجستير والدكتوراه لقسم العلوم الانسانية البيئية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004701	3	البيئة التطبيقية	

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 كمسكلة بيئية - اساسيات الادارة للبيئة الصحراوية - التنمية المستدامة للبيئة الصحراوية - مصادر وفروق الملوثات المائية - التأثير البيئى للملوثات المائية

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004702	3	الإحصاء التطبيقى	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب المفاهيم الاحصائية من قبيل أنواع البيانات - جمع العينات - نظرية الاحتمالات - الإحصاء الأولى - التوزيع الثنائى والطبيعى - تحليل التباين متعدد المتغيرات - الاستدلال الإحصائى - النظرية الافتراضية - اختبار (Z - T - F) - التحليل متعدد المتغيرات.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004703	3	تقييم الأثر البيئى والمراجعة البيئية	

يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب مفاهيم تقييم الأثر البيئى ، الحاجة إلى تقييم الأثر البيئى - خطوات تقييم الأثر البيئى - تقنيات النظم المتقدمة - قوائم المراجعة - تحليل مصفوفات التداخل - الشبكات - المراجعة البيئية - تطبيقات واقعية لتقييم الأثر البيئى.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004704	3	قوانين وسياسة البيئة وإدارتها واقتصادياتها	

دراسة قوانين البيئة - قانون رقم (4) لسنة 1994 - الإدارة البيئية - تكاليف التخلص من المخلفات - دور العلم والقانون فى حماية البيئة - طرق تقييم الأثر البيئى - النظريات الاقتصادية - تحليل التكلفة للمنفعة - خطط إستراتيجيات التحكم فى التلوث - التعليم البيئى - الآثار الخارجية وعلاقتها بقوى السوق.

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004705	3	تلوث البيئة الصحراوية	
يهدف المقرر إلى تعريف خصائص البيئة الصحراوية والتعريف بالتلوث البيئي وأقسامه (التلوث الهوائي - التلوث المائي - التلوث الصناعي - التلوث الإشعاعي - التلوث الكيميائي) وتوضيح مصادر تلوث البيئة الصحراوية ونوعية الملوثات وتوضيح تأثير هذه الملوثات على المكونات البيئية الصحراوية والكانونات الحية (الإنسان - الحيوان - النبات) وتوضيح أهمية المحافظة على البيئة وحمايتها من التلوث واساليب مكافحة تلوث البيئات الصحراوية			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004706	3	الموارد الطبيعية الصحراوية	
يستعرض المقرر الموارد الطبيعية الحية من كائنات فطرية، وغابات وغيرها والتي تمتلك قابلية التجديد، والموارد غير الحية التي يعتبر رصيدها منها محدود ومتى ما استخدمت فإنها تتضاءل. حيث يتعرف الدارس على البيئات والمجتمعات النباتية والحيوانية الموجودة في البيئات الصحراوية إلى جانب الأنواع البرية ومناطق تواجدها والعوامل البيئية المؤثرة في توزيعها. واعتماداً على القوائم الحمراء العالمية يتطرق المقرر إلى الأنواع المهددة والنادرة من الحيوانات والنباتات في مصر، ومناطق تواجدها والمخاطر التي تواجهها، وسبل حمايتها من الانقراض. كما يشمل المقرر الموارد الطبيعية غير الحية وتشمل الموارد المعدنية ولا سيما موارد البترول والموارد المعدنية وطبيعة وجودها في المناطق الجافة وأسباب تجمعها وسبل استخراجها والآثار المصاحب لذلك وسبل تلفيفها، وأهمية المحافظة عليها وترشيد استهلاكها.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004707	3	تنمية الموارد البشرية في البيئة الصحراوية	
مفهوم الموارد البشرية - خصائص الموارد البشرية في البيئة الصحراوية - الحرف المهنية لسكان البيئة الصحراوية - تنمية الحرف اليدوية والصناعات الصغيرة القائمة في البيئات الصحراوية - الإطار العام لإدارة وتنمية الموارد البشرية - التحديات المعاصرة لإدارة الموارد البشرية - تخطيط الموارد البشرية - تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية في تنمية الموارد البشرية.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004708	3	الطاقة النظيفة والمتجددة	
الأهمية الاقتصادية للطاقة - مصادر الطاقة المختلفة ويشمل هذا المقرر أساسيات مصادر الطاقة المتجددة المختلفة، وأنظمة تحويل الطاقة المرتبطة بها. وتتضمن مصادر الطاقة المتجددة: الطاقة الشمسية، وطاقة الماء (أمواج المحيط وتدفق الماء)، وطاقة الرياح وطاقة الكتلة الحيوية. بينما تتضمن أنظمة تحويل الطاقة: مبادئ تقنيات تركيز الطاقة الشمسية والخلية الشمسية و الخلية الفوتو ضوئية، وأنظمة القدرة المائية، وتوربينات الرياح، وتحويل غاز الكتلة الحيوية، وخلايا الوقود.			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004709	3	العلوم الإنسانية والبيئة	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب العلاقة الوظيفية بين العلوم الإنسانية والبيئة وتطبيقاتها ودراسة أثر التقدم العلمي على الإنسان والبيئة في العصر الحديث ، الحقائق العلمية والمفاهيم الأساسية التي ترتبط بالسلوك الإنساني والعوامل البيئية والاجتماعية. علاقة الإنسان بالبيئة يُمكن اعتبار الإنسان مُكوّنًا من مكونات النظام البيئي والمجال الحيوي			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004716	3	مناهج البحث والإحصاء في مجال العلوم الإنسانية	
• مصادر المعرفة والعلم ومفهوم البحث العلمي • مفهوم البحث التربوي وأهمية دراسته وضوابطه • مفهوم مشكلة البحث ومصادرها وكيفية صياغتها • مفهوم فروض البحث ومصادرها وكيفية صياغتها • التقييم الأول • مكونات خطة البحث وطرق البحث التربوي • وسائل جمع البيانات (الملاحظة-المقابلة-الاختبارات-الاستبيانات-دراسة الحالة) • عينة البحث وطرق اختيارها			

كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004725	3	إدارة الأزمات البيئية	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب طبيعة المشكلات البيئية و مفهوم الأزمة والمفاهيم ذات الصلة وتنمية مهارات التعامل مع الأزمات واستثمارها لخدمة البيئة ، وأساليب مواجهة المخاطر البيئية، ودور الإعلام في مواجهة الأزمات البيئية و التخطيط لإدارة الأزمة وتقليل احتمال حدوث الأزمات من خلال الإنذار المبكر			
كود المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر	المقررات اللازمة
1004728	3	التفكير وقضايا البيئة	
يهدف هذا المقرر تقديم المعارف والمعلومات اللازمة لفهم الطالب طبيعة التفكير الإنساني. ، التفكير الموجه والتفكير غير الموجه. ، تفسيرات مدارس علم النفس للتفكير. البيئة والتفكير. القضايا البيئية وكيفية التعامل معها . التفكير الإبداعي وقضايا البيئة ، طرق تغيير المعتقدات المتعلقة بالبيئة.			