جامعة عين شمس
كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية

دليل الكلية

2022/2021

فهرس المحتويات

مقدمة: 4
رؤية ورسالة الكلية والأهداف الإستراتيجية 5
تاريخ إنشاء الكلية 6
الهيكل الإداري للكلية 7
عمداء الكلية السابقين 8
وكلاء الكلية السابقين 9
أسماء اعضاء هيئة التدريس 10
مجلس الكلية 14
أقسام الكلية 16
الشهادات والدرجات العلمية بالكلية 16
قواعد وشروط الالتحاق بالكلية 17
- أولاً : شهادة الدبلوم 17
- ثانياً : درجة الماجستير في العلوم البيئية 18
- ثالثاً : درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم البيئية 22

قواعد قبول الطلاب الوافدين 25
الخطط البحثية والمقررات الدراسية لأقسام الكلية 26
- أولاً: قسم العلوم الإنسانية البيئية 26
- ثانياً : قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي 32
- ثالثاً :- قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية 39
- رابعاً :- قسم العلوم الأساسية البيئية 49
- خامساً : قسم العلوم الطبية البيئية 54
- سادساً :- قسم العلوم الهندسية البيئية 60
- سابعاً :- قسم العلوم الزراعية البيئية 67

التظلمات 73
مكتبة الكلية 73
معامل الكلية 74
- المعمل المركزي 74
- معمل العلوم الأساسية (مخصوصات بيولوجية) 74
- معمل العلوم الزراعية 74
- معمل الحاسب الآلي 75
- وحدة تكنولوجيا المعلومات 75
- معمل تكنولوجيا الأغذية 76

وحدة ضمان الجودة والاعتماد 77
مركز الاستشارات والبحوث البيئية (المعمل المركزي) 79
المواصفات الشكلية والأسس التي تتبع في كتابة الأبحاث العلمية لدرجتي الماجستير والدكتوراه 81
- أولاً :- العلوم الاجتماعية 81
- ثانياً: العلوم الطبيعية 85
القواعد الخاصة بكتابة البحوث للنشر في مجلة علوم البيئة 87
المواصفات الشكلية والأسس التي تتبع في كتابة الرسائل العلمية لدرجتي الماجستير والدكتوراه 92
- نماذج للاستدلال 96

مقدمة :

تعد كلية الدراسات والبحوث البيئية كلية تعليميةً مُعتمده من قبل الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد يعمل على إعداد كوادر متخصصة فى العلوم البيئية وإجراء الدراسات والبحوث للتنمية المستدامة محلياً وإقيميًا ويتضمن هذا الصرح التعليمى برامج أكاديمية متعددة التخصصات تدمج بين العلوم البيئية والطبيعية والاجتماعية إنطلاقاً من أن دمج الجوانب البيئية في مختلف التخصصات يخلق مجالات جديدة للبحث والمعرفة لمعالجة المشكلات البيئية بشكل ابتكارى وتحقيق التنمية المستدامة فيما يطلق عليه بالوظائف الخضراء والتى تتوافق مع رؤية مصر 2030 تلك الأجندة الوطنية التي أُطلقت في فبراير 2016 والتي تعكس الخطة الاستراتيجية طويلة المدى للدولة لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة في كل المجالات وأبعادها الثلاثة للتنمية المستدامة البعد الاقتصادي، والبعد الاجتماعي، والبعد البيئي ،وتوطينها بأجهزة الدولة المصرية المختلفة وتستند رؤية مصر 2030 على مبادئ "التنمية المستدامة الشاملة" و"التنمية الإقليمية المتوازنة" تحقيقًا للعديد من الأهداف والتى تسعى الكلية إلى تحقيقها ومنها الارتقاء بجودة حياة المواطن المصري وتحسين مستوى معيشته والحفاظ على التنمية والبيئة معًا من خلال الاستخدام الرشيد للموارد بما يحفظ حقوق الأجيال القادمة في مستقبل أكثر أمنًا ويتحقق ذلك بمواجهة الآثار المترتبة على التغيرات المناخية وتعزيز قدرة الأنظمة البيئية على التكيف والقدرة على مواجهة المخاطر والكوارث الطبيعية وزيادة الاعتماد على الطاقة المتجددة وتبني أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة، وكفالة السلام والأمن المصري بما يتضمنه مفهوم الأمن الشامل من أمن غذائي وأمن مائي وأمن الطاقة المستدام والاستقرار الاقتصادي والبيئي وتحقيق العدالة في الحقوق والفرص وتحسين بيئة الأعمال وتعزيز ثقافة ريادة الأعمال وإدراج البعد البيئي والاجتماعي في التنمية الاقتصادية.

أ.د/ نهي سمير دنيا

أستاذ الري والهيدروليكا البيئية
عميد كلية الدراسات والبحوث البيئية

رؤية ورسالة الكلية والأهداف الاستراتيجية

أولاً : الرؤية

أن يكون للكلية مكانة متميزة محلياً وإقليمياً في مجال إجراء البحوث والدراسات البيئية

ثانياً : الرسالة

دراســـة وبحث المشـــكلات البيئيـة ذات الطـابع المحلي والإقليمي والعـالمي من خلال الدراســات والبحوث العلمية التطبيقية وإعداد كوادر بحثية ومهنية متخصــصـــة ومؤهلة لتلبية حـاجـة العمل البيئي ولخدمـة المجتمع والعمل علي تنميـة واســـتدامـة الموارد بمـا يتوافق مع المعايير الدولية وبناء شراكات مع مختلف المؤسسات المعنية البحث العلمي.

ثالثاً : الأهداف الإستراتيجية :

- **نشر وتفعيل ثقافة الجودة بالكلية.**
- **تحسين البيئة التعليمية والتكنولوجية والبنية التحتية التي تساعد علي التعليم وإجراء البحوث.**
- **إمداد الطلاب بخدمات تعليمية وتدريبية ذات جودة عالية تزيد من قدراتهم التنافســـية في سوق العمل والتوسع في استخدام التعليم الإلكتروني والتعلم الذاتي لدي الطلاب.**
- **التعاون مع الجهات المستفيدة في سوق العمل علي المستويين المحلي والإقليمي.**
- **زيادة فاعلية البرامج والمناهج التعليمية لكي تحقق المقاييس المهنية والعلمية العالمية.**
- **تشجيع التميز في الأداء لدي الطلاب وهيئة التدريس والعاملين.**
- **التركيز علي نشر مبادئ وأخلاقيات البحث العلمي.**
- **تطوير النظم الإدارية المساندة للعلملية التعليمية وتنمية الكوادر البشرية بالكلية.**
- **التوسع في البحوث التطبيقية والاستشارات البيئية.**
- **التفاعل مع القضايا البيئية الإقليمية والعالمية والسعي إلي تنمية شراكات مع مختلف المؤسسات والمعاهد المناظرة.**

تاريخ إنشاء كلية الدراسات والبحوث البيئية

- **قرار مجلس جامعة عين شمس بالموافقة علي إنشاء كلية الدراسات والبحوث البيئية بجلسته في 1978/10/30 وتكليف السيد أ.د/ محمد محمود حسني استاذ البيئة بكلية الزراعة جامعة عين شمس بمتابعة إنشاء الكلية.**
- **موافقة المجلس الأعلى للجامعات علي إنشـــاء كلية الدراســـات والبحوث البيئية في 1981/4/25.**
- **القرار الوزاري بـإنشـــاء كليـة الـدراســـات والبحوث البيئيـة رقم (1041) في 1981/12/6.**
- **قرار رئيس الجمهورية بإنشـــاء كلية الدراســـات والبحوث البيئية رقم (87) لســـنة 1982.**
- **قرار رئيس جامعة عين شمس رقم (22) بتاريخ 1983/7/25 بتعيين السيد أ.د/ محمد محمود حسني عميداً لكلية الدراسات والبحوث البيئية.**

الهيكل الإداري للكلية

عميد الكلية
ا.د/ نهي سمير دنيا

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
ا.د/ريهام رفعتت محمد عبدالمعال

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
ا.د/ هالة إبراهيم عوض الله

أمين الكلية
السيد الأستاذ/خالد لمعي

عمداء الكلية السابقين

ا.د/محمد محمود حسني	في الفترة من 1982 إلي سبتمبر 1986
ا.د/محسن عبد الحميد توفيق	في الفترة من 1986/9/11 إلي 1994/3/20
ا.د/عادل يس محرم	في الفترة من 1994/3/22 إلي 1998/7/31
ا.د/عبد العظيم محمد الحمادي	في الفترة من 1998/8/1 إلي 2004/7/31
ا.د/ محمد عبد القادر الخفيف	في الفترة من 2004/8/1 إلي 2006/7/31
ا.د/أحمد مصطفى العتيق	في الفترة من 2006/8/1 إلي 2014/9/9
ا.د/هشام إبراهيم القصاص	في الفترة من 2014/11/4 إلي 2020/9/15

وكلاء الكلية السابقين

ا.د/ عادل يس محرم **في الفترة من 1989/8/11 إلي 1994/3/21**

ا.د/ عبد العظيم محمد الحمادي **في الفترة من 1994/6/1 إلي 1998/7/31**

ا.د/ مجدي أحمد مدكور **في الفترة من 1998/8/17 إلي 2002/1/8**

ا.د/ محمد عبد القادر الخفيف **في الفترة من 2002/1/9 إلي 2004/7/31**

ا.د/ أحمد مصطفي العتيق **في الفترة من 2004/8/1 إلي 2006/7/31**

ا.د/ علي ناصر حسن **في الفترة من 2006/8/16 إلي 2007/12/30**

ا.د/ ماجدة إكرام عبيد **في الفترة من 2006/8/16 إلي 2012/8/31**
(وكيلاً لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة)

ا.د/هشام إبراهيم القصاص **في الفترة من 2008/1/27 إلي 2014/2/11**
(وكيلاً لشئون الدراسات العليا والبحوث)

ا.د/عبدالمسيح سمعان عبدالمسيح **في الفترة من 2014/2/18 إلي 2017/2/18**
(وكيلاً لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة)

ا.د/هالة عبد الحميد قاسم **في الفترة من 2014/2/18 إلي 2017/3/14**
(وكيلاً لشئون الدراسات العليا والبحوث)

ا.د/طه عبدالعظيم محمد عبدالرازق **في الفترة من 2017/3/6 إلي 2019/7/31**
(وكيلاً لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة)

ا.د/عبدالمسيح سمعان عبدالمسيح **في الفترة من 2017/3/15 إلي 2020/9/15**
(وكيلاً لشئون الدراسات العليا والبحوث)

ا.د/نهي سمير دنيا **في الفترة من 2019/8/1 إلي 2020/9/15**
(وكيلاً لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة)

أسماء السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم

قسم العلوم الإنسانية البيئية :

ا.د/أحمد مصطفي العتيق	أستاذ علم النفس البيئي (المتفرغ)
ا.د/مصطفي إبراهيم عوض	أستاذ الأنثروبولوجيا الإجتماعية (المتفرغ)
ا.د/حاتم عبد المنعم أحمد	استاذ علم الاجتماع البيئي (المتفرغ)
د./أحمد فخري هاني	أستاذ مساعد (رئيس القسم)
د/نهله صلاح علي المرسي	مدرس
د./الشيماء بدر عامر	مدرس
د./دينا جمال زكي بشاي	مدرس
د./آمال حسين محمد محمد	مدرس
السيد/كمال علي سيد أحمد الجنيدي	معيد

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي :

ا.د/عبدالمسيح سمعان عبدالمسيح	أستاذ التربية البيئية (المتفرغ)
ا.د/ محب محمود كامل الرافعي	أستاذ التربية البيئية (المتفرغ)
ا.د/ريهام رفعت محمد عبد العال	أستاذ (وكيل الكلية)
د./حنان السيد زيدان	أستاذ مساعد (رئيس القسم)
د./صفية أحمد محمد	مدرس
السيدة/مني رضا حافظ زايد	معيدة
السيدة/فاطمة فتحي جمعه	معيدة

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية :

د./علاء أحمد عبادة سرحان	أستاذ مساعد (إجازة خاصة)
د./عمرو صالح محمد	أستاذ مساعد (معار)
د./نهال فتحي الشحات	استاذ مساعد
د./هدي إبراهيم أحمد هلال	مدرس
د./أحمد محمد عبد العزيز	مدرس
د./يسرا خالد وليد	مدرس
د./نها محي عبد السلام	مدرس

قسم العلوم الأساسية البيئية :

ا.د/علي ناصر حسن	أستاذ علم الحشرات الطبية (المتفرغ)(إجازة خاصة)
ا.د/هالة عبد الحميد قاسم	أستاذ علم الحشرات الطبية (رئيس القسم)
ا.د/محمود أحمد حويحي	أستاذ الصحة العامة المتفرغ
ا.د/طه عبدالعظيم محمد عبدالرازق	استاذ الكيمياء البيئية المتفرغ
د./محمد كامل زكريا	مدرس
د./هاجر عبد الحكيم محمد	مدرس
د./مارينا روجيه سمعان	مدرس
السيدة/ضحي مختار محمد الزق	معيدة

قسم العلوم الطبية البيئية :

ا.د/محمد عبد القادر الخفيف	**أستاذ الكيمياء الحيوية المتفرغ**
ا.د/مصطفي حسن رجب	**أستاذ الصحة العامة المتفرغ**
ا.د/محمود سري البخاري	**أستاذ الأمراض الصدرية المتفرغ (رئيس القسم)**
ا.د/هالة إبراهيم عوض الله	**أستاذ طب المجتمع والبيئة (وكيل الكلية)**
د./نانسي محمد سلام	**مدرس (أجازة)**
د./أحمد ممدوح عبد الجواد	**مدرس**
طبيبة/دينا جمال الدين عبد الرحيم	**مدرس مساعد (بعثه)**

قسم العلوم الهندسية البيئية :

ا.د/نهى سمير دنيا	**أستاذ الري والهيدروليكا البيئية(عميد الكلية)**
ا.د/محسن عبد الحميد توفيق	**أستاذ هندسة القوي والآلات المتفرغ**
ا.د/عادل يس محرم	**أستاذ العمارة البيئية المتفرغ**
ا.د/ماجدة إكرام عبيد	**أستاذ العمارة البيئية المتفرغ**
د./أحمد طارق يحيى العوضي	**مدرس**
د./وئام محمود السيد	**مدرس (معارة)**

قسم العلوم الزراعية البيئية :

ا.د/هشام إبراهيم القصاص	أستاذ بيئة التربة والمياه المتفرغ
ا.د/عزت محمد سليمان	أستاذ خصوبة الأراضي وتغذية النباتات (المتفرغ)
ا.د/أسامة محمد محمد رضوان	أستاذ الصناعات الغذائية (المتفرغ)
د./إبراهيم محمود الجمل	أستاذ مساعد (متفرغ)
د./سهام أحمد عبد الحميد	أستاذ مساعد (رئيس القسم)
د./أمير عصمت محمود	مدرس (معار)
د./سارة محمد محمود	مدرس
د./ولاء عثمان عبد الفتاح	مدرس
د./آمال ثابت ثابت حسين	مدرس
السيد/محمود صلاح مصطفي	مدرس مساعد (بعثه)
السيد/مصطفي محمدي محمد كفافي	معيد

مجلس الكلية

يقوم المجلس برسم السياسة العامة للكلية والخطة العامة للبحوث والبعثات وخطط إنشاء المباني والدراسات الاقتصادية وإقرار المحتوي العلمي للمقررات الدراسية وكذلك وضع اللوائح وتنظيم الدروس ومتابعة الميزانية وتوزيع الاعتمادات وتنظيم قيد وتسجيل الطلاب واقتراح منح الدرجات العلمية واقتراح تعيين أعضاء هيئة التدريس والندب من وإلي الكلية ودراسة الموضوعات وأعمال اللجان التي يحيلها عليه عميد الكلية.

يتكون مجلس الكلية من العميد ووكيلي الكلية ورؤساء الأقسام وأستاذ من كل قسم بالتناوب وأقدم أستاذ مساعد بالتناوب وأقدم مدرس بالتناوب بالإضافة إلي 3 أعضاء من الخارج ويقوم عميد الكلية بتنفيذ قرارات مجلس الكلية ويبلغ الجامعة بمحاضر الجلسات والقرارات خلال ثمانية ايام من صدروها.

يشكل مجلس الكلية من بين أعضائه ومن أعضاء هيئة التدريس والمتخصصين لجان فنية لبحث الموضوعات التي تدخل في اختصاصه وهي :

1- لجنة الدراسات العليا :

تنظم العمل بالدراسات العليا من حيث طريقة التسجيل للطلاب والقواعد التي تتبع في منح درجتي الماجستير والدكتوراه في العلوم البيئية ويرأسها وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.

2- لجنة شئون الدارسين :

تختص هذه اللجنة بالنظر في حالات الطلاب بالنسبة للأعذار – ومد فترة التسجيل وإسقاط بعض المدد من الفترة المحددة لتسجيل الرسائل العلمية.

3- لجنة المختبرات والأجهزة :

تضع البرامج لتدعيم المختبرات والأجهزة العلمية بالكلية بما يكفل رفع مستوي البحوث والدراسات العلمية.

4- لجنة العلاقات الثقافية والبحوث :

تهتم بالبحوث والدراسات والمشاريع البحثية التي تغطي مختلف الدراسات البيئية وذلك بالتعاون مع مراكز البحوث المتعددة سواء بداخل الوطن، أو خارجه للإسهام في خطط التنمية المستدامة للدولة وتقوم بإقتراح سياسة لإيفاد أعضاء هيئة التدريس في مهمات علمية لمتابعة التقدم العلمي في مجال تخصصاتهم، بالإضافة إلي استضافة الأساتذة الأجانب والإعداد والمشاركة في المؤتمرات وتنظيم المنح الداخلية والخارجية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.

5- لجنة المكتبة :

تشــرف علي مكتبة الكلية وتعمل علي تزويدها بالكتب والدوريات لتحســين الخدمة، وكذلك تشـرف علي ما يصـدر من الكلية من نشـرات علمية ومطبوعات، كما تقترح خطة لتشـجيع أعضاء هيئة التدريس بالكلية علي تأليف الكتب والمراجع وتيسير حصول الطلاب عليها.

6- لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة :

تهتم بشـــئون الوحدات ذات الطابع الخاص بالكلية والخدمات التي تؤديها تلك الوحدات للمجتمع، والاهتمام بالبرامج والدورات التدريبية اللازمة لرفع كفاءة أفراد المجتمع في استيعاب الأساليب العلمية والفنية الحديثة، وكذلك الاهتمام بالبحوث التطبيقية اللازمة لحل المشاكل البيئية بالاشتراك مع الجهات والهيئات المختلفة، والإشراف علي تنظيم الدورات والمؤتمرات العلمية ويرأسها وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

أقسام الكلية

تتكون الكلية من الأقسام الآتية :

1- **قسم العلوم الإنسانية البيئية.**
2- **قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي.**
3- **قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية.**
4- **قسم العلوم الاساسية البيئية.**
5- **قسم العلوم الطبية البيئية.**
6- **قسم العلوم الهندسية البيئية.**
7- **قسم العلوم الزراعية البيئية.**

الشهادات والدرجات العلمية بالكلية

تمنح جامعة عين شمس بناء علي طلب مجلس الكلية الشهادات والدرجات العلمية الآتية :

1- **شهادة الدبلوم في العلوم البيئية.**
2- **درجة الماجستير في العلوم البيئية.**
3- **درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم البيئية.**

كما تمنح الكلية شهادات إتمام الدورات التدريبية في مجالات البيئة المختلفة.

قواعد وشروط الالتحاق بالكلية

أولاً : مرحلة الدبلوم

1- يشترط لقيد الطلاب الحصول علي الدبلوم في العلوم البيئية أن :

أ- يكون حاصلاً علي البكالوريوس أو الليسانس من احدي الجامعات المصرية أو علي درجة معادلة من كلية علمي آخر معترف به من الجامعة علي أن يقيد في القسم العلمي المناظر للدرجة الجامعية الأولى باستثناء قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي؛ حيث يقبل لدراسة الدبلوم به الطلاب الحاصلين علي درجة الليسانس أو البكالوريوس من إحدى الجامعات المصرية أو علي درجة معادلة من كلية علمي آخر معترف به من الجامعة في جميع التخصصات.

ب- يقدم الطالب موافقة جهة العمل بتيسير حضور المحاضرات والقيام بالأبحاث العلمية اللازمة.

2- ويحدد مجلس الكلية عدد الطلاب المقبولين للقيد في الدبلوم لكل قسم من أقسام الكلية في بداية كل عام دراسي.

3- مدة الدراسة للدبلوم في العلوم البيئية عام جامعي يتكون من فصلين دراسيين (كل منهما 15 أسبوعاً) ينتهي كل منهما بامتحان، ويتراوح عدد الوحدات لكل مقرر من ساعتين إلي ثلاث ساعات نظرية أسبوعياً، ويجوز تحويل ساعة نظري إلي ساعتين تدريب عملي لأي مقرر بناء علي طلب من مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية.

وتكون الدراسة في الفصل الدراسي الأول عامة لجميع التخصصات جدول رقم (1) ثم يوزع الطلاب في الفصل الدراسي الثاني طبقاً لتخصصاتهم في الدرجة الجامعية الأولي علي الأقسام العلمية بالكلية.

4- يعقد امتحان تحريري للمقررات الدراسية في نهاية كل فصل دراسي، ومدة كل امتحان تحريري ساعتان، ويجوز بعد موافقة مجلس القسم وإقرار مجلس الكلية أن يخصص 20% علي الأكثر من الدرجة النهائية لكل مقرر لأعمال السنة بناءاً علي طلب أستاذ المادة وموافقة مجلس القسم.

5- يجتاز الطالب دورة التطبيقات البيئية تحدد موضوعاتها حسبما يقرر مجلس الكلية.

6- تحسب تقديرات الطلاب في المقررات الدراسية بالنسب المئوية التالية :-

ممتاز	**90% فأكثر**
جيد جداً	**80% إلي أقل من 90%**
جيد	**70% إلي أقل من 80%**
مقبول	**60% إلي أقل من 70%**
ضعيف	**40% إلي أقل من 60%**
ضعيف جداً	**أقل من 40%**

ثانياً : درجة الماجستير في العلوم البيئية

1- يكون التقدم للقيد لمرحلة الماجستير مرتين في العام، ويحدد مجلس الكلية عدد الطلاب المقبولين للقيد في درجة الماجستير في أقسام الكلية لكل فصل دراسي، ويشترط للقيد في درجة الماجستير في علوم البيئة ما يلي :

1-1 الحصول علي درجة البكالوريوس أو الليسانس بتقدير جيد علي الأقل من إحدي الجامعات المصرية أو علي درجة معادلة لها من كلية علمي آخر معترف به وفي تخصص متوافق مع أحد تخصصات الكلية، أو أن يكون حاصلاً علي الدبلوم من الكلية بتقدير جيد علي الأقل أو علي دبلوم معادل في علوم البيئة بتقدير جيد علي الأقل علي أن يقيد في القسم العلمي المناظر للدرجة الجامعية الأولي، باستثناء قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي؛ حيث يقبل للدراسة لدرجة الماجستير به الطلاب الحاصلين علي البكالوريوس أو الليسانس من إحدي كليات التربية أو إعداد المعلم التي تشمل : التربية / التربية النوعية / الفنية / الرياضية (تخصص مناهج) كذلك خريجي كليات وأقسام الإعلام والسياحة والفنادق (سياحة وإرشاد سياحي) بشرط الحصول علي تقدير عام (جيد) علي الأقل، وكذلك يقبل الطلاب للدراسة بدرجة الماجستير من الحاصلين علي درجة البكالوريوس أو الليسانس من جميع التخصصات علي أن تكون مسبوقة بدبلوم عام في التربية أو الإعلام أو دبلوم العلوم البيئية قسم العلوم التربوية من كلية الدراسات والبحوث البيئية بتقدير جيد علي الأقل.

2-1 يشترط لقبول الطلاب للدراسة في الكلية تقديم الطالب موافقة جهة العمل بتيسير حضور المحاضرات والقيام بالأبحاث العلمية اللازمة.

3-1 اجتياز أختباراً تأهيلياً تحريرياً وشفهياً في مبادئ العلوم البيئية (وفقاً لما يقرره مجلس الكلية).

4-1 يتم قيد الطالب بعد استيفاءه الشروط السابقة الذكر في البنود السابقة وبعد اجتياز الطالب امتحان المواد الإجبارية بنجاح ويتم تسجيل عنوان رسالة الماجستير بحد أقصي عامين من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي قيد الطالب ولا يسمح بتسجيل الرسالة بعد هذا الموعد ويلغي قيد الطالب في حالة عدم التسجيل في الموعد المحدد، ويقوم الطالب بإعداد خطة البحث ويتم مناقشتها بالقسم المختص (حلقة نقاشية) في حضور لجنة الإشراف المقترحة علي الطالب، ثم يتقدم الطالب بأوراق تسجيله من خلال القسم المختص مقترناً بخطة البحث ولجنة الإشراف والمقررات الاختيارية المقرر دراستها في استمارة التسجيل بعد موافقة مجلس القسم عليها تمهيداً لعرضها علي لجنة الدراسات العليا ثم مجلس الكلية.

2- يدرس الطالب المقيد للحصول علي درجة الماجستير في العلوم البيئية 24 ساعة نظرياً اسبوعياً علي الأقل من المقررات الدراسية موزعة كالآتي :

1-2 12 ساعة نظرية أسبوعياً علي الأقل مقررات إجبارية موحدة لجميع طلاب القسم، ويحدد القسم المختص هذه المقررات من قائمة المقررات الإجبارية للقسم (المجموعة الأولي) ويتم عرضها علي مجلس الكلية للموافقة عليها.

2-2 12 ســـاعة نظرية أســـبوعياً علي الأقل من المقررات الإختيارية للقســـم المختص (المجموعة الثانية) ومن خارجه طبقاً لطبيعة البحث، وبما لا يقل عن 4 ســـاعات نظرية أســـبوعياً من خارج القســـم، ويقترحها المشـــرف علي الطالب ويوافق عليها مجلس القسم ومجلس الكلية.

3- دراسة المقررات التالية إجبارية علي الطلاب المقيدين في درجة الماجستير :

1-3 الحاسب الآلي (طبقاً لما يقرره مجلس الكلية).

2-3 طرق إعداد وكتابة البحث العلمي "1".

3-3 مناقشات.

4-3 لغة إنجليزية (طبقاً لمتطلبات الجامعة).

5-3 تقييم الأثر البيئي للمشروعات (طبقاً لما يقرره مجلس الكلية).

6-3 الكتابة العلمية (طبقاً لمتطلبات الجامعة).

7-3 النشر الدولي (طبقاً لمتطلبات الجامعة).

4- ويعقد امتحان تحريري للمقررات الدراســـية في نهاية كل فصـــل دراســـي، ومدة كل امتحان تحريري ساعتان، ويجوز بعد موافقة مجلس القسم وإقرار مجلس الكلية أن يخصص 20% علي ألأكثر من الدرجة النهائية لكل مقرر لأعمال السنة.

تحسب تقديرات الطلاب في المقررات الدراسية بالنسب المئوية التالية :

ممتاز	90% فأكثر
جيد جداً	80% إلي أقل من 90%
جيـــد	70% إلي أقل من 80%
مقبــول	60% إلي أقل من 70%
ضعيف	40% إلي أقل من 60%
ضعيف جداً	أقل من 40%

5- يجوز لمجلس الكلية بناءً علي طلب المشرف وموافقة مجلس القسم المختص تكليف الطالب بدراســة المقررت الدراســية التي لا يتوافر تدريســها في الكلية (وذلك فيما يخص المقررات الاختيارية والمقررات من خارج القسم) في كلية أو كلية علمي آخر معترف به من الجامعة.

6- لا يجوز حذف أو استبدال أي من المقررات الدراسية التي سبق تحديدها عند قيد الطالب إلا في حالة تغيير موضوع الدراسة وعلي ألا يعتبر ذلك تسجيلاً جديداً.

7- يجوز إضــافة مقرر أو مقررات أخري يدرســها الطالب بناء علي اقتراح المشــرف وموافقة مجلس القسم المختصبعد موافقة مجلس الكلية.

8- يكون تدريس المقررات لمدة فصـل دراسـي (15 أسـبوعياً) ويجوز تكرار تدريس المقررات لكل من الفصلين الدراسيين الأول والثاني حسب أعداد الطلاب بعد موافقة مجلس الكلية بناءً علي موافقة مجلس القسم المختص.

9- علي الطالب اجتياز المقررات الدراسية بتقدير عام (جيد) علي الأقل قبل تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة بثلاثة أشهر علي الأقل.

10- يقدم المشرف علي الطالب كل ستة أشهر تقريراً إلي مجلس القسم عن مدي تقدم الطالب في بحوثه لرفعه لمجلس الكلية.

11- يتقدم طالب الماجستير برسالته للفحص والمناقشة خلال مدة لا تقل عن عامين ولا تتجاوز أربعة أعوام من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي قيد الطالب، ولا يجوز مناقشة الرسالة قبل مرور عام علي الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي التسجيل، ويجوز في حالة الضرورة مد الفترة لمدة أخري أقصاها عامين إضافيين علي الأكثر بقرار من مجلس الكلية وبناء علي طلب المشرف وموافقة مجلس القسم.

12- يجوز لمجلس الكلية بناءً علي اقتراح المشرف وموافقة مجلس القسم المختص أن يوقف قيد الطالب لمدة أقصاها عامين دراسيين متتاليين أو متفرقين خلال فترة قيده إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة والبحث، وفي حالة الضرورة يجوز إيقاف قيد الطالب عاماً ثالثاً بموافقة الجامعة.

ثالثاً : درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم البيئية

1- يكون التقدم للقيد لمرحلة الدكتوراه مرتين في العام، ويشترط لقيد الطالب ما يأتي :

1-1 الحصول علي درجة الماجستير في العلوم البيئية من الكلية، أو ما يعادلها من إحدي الجامعات بتقدير جيد علي الأقل مسبوقاً بحصول الطالب علي الدرجة الجامعية الأولي بتقدير جيد علي الأقل أو دبلوم كلية الدراسات والبحوث البيئية بتقدير جيد علي الأقل. والطلبة الحاصلون علي درجة الماجستير من خارج الكلية بدون تقدير يكون متوسط مجموع درجات المواد التمهيدية أو المؤهلة أو المصاحبة للحصول علي الدرجة بتقدير عام جيد علي الأقل.

2-1 اجتياز الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير من خارج الكلية أختباراً تأهيلياً (تحريرياً وشفهياً) في مبادئ العلوم البيئية (وفقاً لما يقرره مجلس الكلية سنوياً).

3-1 يتم قيد الطالب للدراسة للحصول علي درجة دكتوراه فلسفة في العلوم البيئية في القسم المناظر للدرجة الجامعية الأولي ودرجة الماجستير، وفي حالة الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير في غير تخصص الدرجة الجامعية الأولي يتم قيدهم في القسم العلمي المناظر لتخصص درجة الماجستير.

4-1 يكون قيد الطالب بعد إستيفاء الشروط السابقة الذكر، وبعد إجتياز الطالب المواد الإجبارية بنجاح يتم تسجيل الرسالة خلال عامين علي الأكثر من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي قيد الطالب، ولا يسمح بتسجيل الرسالة بعد هذا الموعد ويلغي قيد الطالب في حالة عدم التسجيل في الموعد المشار إليه ويقوم الطالب بإعداد خطة البحث ويتم مناقشتها في حلقة نقاشية يعقدها القسم في حضور لجنة الإشراف المقترحة علي الطالب، ثم يتقدم الطالب بأوراق تسجيله من خلال القسم المختص مقترناً بخطة البحث ولجنة الإشراف وقائمة المقررات الاختيارية.

2- يدرس الطالب المقيد للحصول علي درجة الدكتوراه في العلوم البيئية 30 ساعة اسبوعياً علي الأقل من المقررات الدراسية موزعة كالآتي :

- (14) ساعة نظرية اسبوعياً علي الأقل مقررات إجبارية موحدة لجميع طلاب القسم ويحدد القسم المختص هذه المقررات الإجبارية من قائمة المقررات الإجبارية للقسم (المجموعة الأولي) ويتم عرضها علي مجلس الكلية للموافقة عليها.
- (16) ساعة نظرية أسبوعياً علي الأقل من المقررات الاختيارية للقسم المختص (المجموعة الثانية) أو من خارجه طبقاً لطبيعة البحث، ذلك وبما لا يقل عن (4) ساعة نظرية أسبوعياً من خارج القسم، ويقترحها المشرف علي الرسالة يوافق عليها مجلس القسم ومجلس الكلية.

3- دراسة المقررات التالية للطلاب المقيدين في درجة الدكتوراه :

3-1 تطبيقات الحاسب الآلي "2" (طبقاً لما يقرره مجلس الكلية).
3-2 طرق إعداد وكتابة البحث العلمي"2".
3-3 مناقشات.
3-4 لغة إنجليزية (طبقاً لمتطلبات الجامعة).
3-5 تقييم الأثر البيئي للمشروعات (طبقاً لما يقرره مجلس الكلية).

4- ويعقد امتحان تحريري للمقررات الدراسية في نهاية كل فصل دراسي، ومدة كل امتحان تحريري ساعتان، ويجوز بعد موافقة مجلس القسم وإقرار مجلس الكلية أن يخصص 20% علي الأكثر من الدرجة النهائية لكل مقرر لأعمال السنة.

تحسب تقديرات الطلاب في المقررات الدراسية بالنسب المئوية التالية :

ممتاز	90% فأكثر
جيد جداً	80% إلي أقل من 90%
جيد	70% إلي أقل من 80%
مقبول	60% إلي أقل من 70%
ضعيف	40% إلي أقل من 60%
ضعيف جداً	أقل من 40%

5- يجوز لمجلس الكلية بناءاً علي طلب المشرف وموافقة مجلس القسم المختص تكليف الطالب بدراسة المقررت الدراسية التي لا يتوافر تدريسها في الكلية (وذلك فيما يخص المقررات الاختيارية والمقررات من خارج القسم) في كلية أو كلية علمي آخر معترف به من الجامعة.

6- لا يجوز حذف أو أستبدال أي من المقررات الدراسية التي سبق تحديدها عند قيد الطالب إلا في حالة تغيير موضوع الدراسة، وعلي أن يعتبر ذلك تسجيلاً جديداً، وبحيث لا يتعدي ذلك مرور عام واحد فقط من تاريخ قيد الطالب.

7- يجوز إضافة مقرر أو مقررات أخري يدرسها الطالب بعد موافقة مجلس الكلية وبناء علي اقتراح المشرف وموافقة مجلس القسم المختص.

8- يكون تدريس المقررات لمدة فصل دراسي (15 أسبوعياً) ويجوز تكرار تدريس المقررات لكلا من الفصلين الدراسيين الأول والثاني حسب حاجة الطلاب بعد موافقة مجلس الكلية بناءً علي موافقة مجلس القسم المختص.
9- يقدم المشرف علي الطالب في نهاية كل عام جامعي تقريراً إلي مجلس القسم عن مدي تقدم الطالب في بحثه ومقرراته الدراسية لرفعه لمجلس الكلية.
10- علي الطالب اجتياز المقررات الدراسية بتقدير عام (جيد) علي الأقل قبل تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة بثلاثة اشهر علي الأقل.
11- يتقدم طالب الدكتوراه برسالته للفحص والمناقشة خلال مدة لا تقل عن عامين ولا تتجاوز خمسة أعوام من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي تسجيل موضوع الرسالة، ويجوز في حالة الضرورة مدها عامين آخرين علي الأكثر بقرار من مجلس الكلية وبناء علي طلب المشرف وموافقة مجلس القسم.
12- يجوز لمجلس الكلية بناءً علي اقتراح المشرف وموافقة مجلس القسم المختص أن يوقف قيد الطالب لمدة أقصاها عامين دراسيين متتالين أو متفرقين خلال فترة قيده إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة والبحث، وفي حالة الضرورة يجوز إيقاف قيد أو إسقاط عام ثالث بموافقة الجامعة.

قواعد قبول الطلاب الوافدين

يشترط لقيد الطلاب الوافدين للدراسة بالكلية إتمام الإجراءات التالية :

1- ألا يقل تقدير المتقدم للقيد بالنسبة للماجستير عن تقدير عام "جيد"، ويتقدم للكلية بالمستندات الآتية:
   أ- أصل الشهادات الدراسية موثقة من وزارة الخارجية المصرية.
   ب- شهادة الميلاد.
   ج- عدد "4" صور شخصية حديثة.
   د- شهادة صحية.
   ه- معادلة المؤهل الدراسي من المجلس الأعلي للجامعات.
   و- خطاب رسمي من السفارة المعنية للترشيح للدراسة في حالة الدراسة علي نفقة دولة الطالب.
2- الطلاب الذين يدرسون علي نفقتهم الخاصة لابد من وجود محل إقامة دائم بجمهورية مصر العربية.
3- موافقة القسم المختص في الكلية علي قبول الطالب بصفة مبدئية.
4- يتم قبول الطالب بصفة مبدئية بالكلية لحين موافقة إدارة الوافدين.
5- موافقة مجلس الكلية والجامعة علي قيد الطالب.

الرسوم المقررة

رسوم تدفع بالعملة الأجنبية (وافدين) :

رسوم القيد لأول مرة	(1500 دولار أمريكي)
مصروفات دراسية سنوية	(4500 دولا أمريكي)

(دبلوم، ماجستير، دكتوراه)

الخطط البحثية والمقررات الدراسية لأقسام الكلية

أولاً : قسم العلوم الإنسانية البيئية

1- دراسة آليات التنمية المستدامة والصعوبات والمعوقات التي تواجه نجاحها وإستمرارها.
2- تنمية وتطوير المجتمعات العشوائية والفقيرة.
3- آليات تنمية وتطوير المناطق الحدودية (سيناء ـ حلايب ـ مطروح).
4- آليات تنمية وتطوير السلوك البيئي السليم (السوي).
5- دراسة العوامل البيئية التي تنذر بالإضطرابات الجسمية والنفسية وإمكانية التغلب عليها.
6- تنمية وتطوير برامج لتحسين وتأهيل الحالات المضطربة والمرضية.
7- قضايا الإدمان وعوامل التعافي منه.
8- قضايا ذات طابع خاص مثل(عمل المرأة ـ تمكين المرأة في برامج التنمية ـ عمالة الأطفال ـ المرأة المعيلة ـ التفكك الأسري).
9- قضايا الإنتماء والمواطنة البيئية وأخلاقيات البيئة والمسئولية البيئية والقيم البيئية والمدافعة البيئية.
10- دراسات نوعية الحياة وجودتها.
11- العوامل البيئية المرتبطة بالذكاء الوجداني والإبداع .
12- العوامل البيئية المرتبطة بالأمراض العقلية والتخلف العقلي والأمراض المزمنة كالسرطان وفيروس c .
13- التقييم الإجتماعي والنفسي للمشروعات والخدمات ونتائج التحسين والتطوير ومردوده علي المجتمع.
14- النتائج الإجتماعية والنفسية للمشروعات التنموية .
15- النتائج الإجتماعية والنفسية للتغيرات البيئية مثل(التلوث ـ الضوضاء ـ الأزدحام ـ التغيرات المناخية).
16- المتغيرات الإجتماعية والنفسية المرتبطة بالأنماط المختلفة من المساكن.
17- دراسات إجتماعية وأنثروبولوجية مجتمعات خاصة وذات خصائص محددة (دراسات أيكولوجية).
18- الموارد والسكان والأثر المتبادل بينها.

المقررات الدراسية العامة لمرحلة الدبلوم (جميع الأقسام)

أ- الفصل الدراسي الأول :

يمثل دراسة عامة تأهيلية لجميع التخصصات – ويشمل مقررات من جميع الأقسام.

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	العلوم الإنسانية والبيئة	2
2	التربية البيئية والإعلام	2
3	اقتصاديات وتشريعات وإدارة البيئة	2
4	العلاقات البيولوجية في النظام البيئي	3
5	الصحة والبيئة	3
6	الهندسة والبيئة	3
7	الزراعة والبيئة	3
8	جغرافيا بيئية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

ب- الفصل الدراسي الثاني :

ويشمل مقررات تخصصية للقسم

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	مدخل في علم النفس البيئي	3
2	الصحة النفسية البيئية	3
3	دراسات في الطابع القومي	3
4	الأنثروبولوجيا العامة	3
5	دراسات في السكان والتنمية والبيئة	3
6	مدخل الإيكولوجيا البشرية	3
7	دراسات ميدانية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

المقررات الإجبارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه

(مقررات المجموعة الأولي)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	علم النفس البيئي	1201	1	الاتجاهات الحديثة في العلوم الإنسانية البيئية	1301
2	الأيكولوجيا البشرية	1202	2	دراسات إكلينيكية لمشكلات البيئة	1302
3	الأنثروبولوجيا الاجتماعية	1203	3	أنثروبولوجيا نفسية	1303
4	مناهج البحث والإحصـــاء في مجال العلوم الإنسانية	1204	4	دراسات متقدمة في علم النفس البيئي "1"	1304
5	سيكولوجية الطفل والبيئة	1205	5	دراسات متقدمة في الأيكولوجيا البشرية "1"	1405
6	علم الاجتماع البيئي	1206	6	دراسات متقدمة في علم الاجتماع البيئي "1"	1406
7	دراسات في الشخصية والبيئة		7	دراسات في التنشئة البيئية والسلوك البيئي	1407

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

المقررات الاختيارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه(مقررات المجموعة الثانية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	نظريات علم النفس	1401	19	علم الاجتماع الريفي	1419
2	القياس النفسي	1402	20	دراســـات في المجتمعات الصـــحراوية وعلم الاجتماع البدوي	1420
3	دراسات متقدمة في علم النفس البيئي "2"	1403	21	علم الاجتماع الحضري	1421
4	نظريات الشخصية	1404	22	علم الاجتماع الصناعي والتنظيمي	1422
5	علم النفس الفسيولوجى	1405	23	علم الاجتماع السياسي	1423
6	علم النفس الصناعي والكفاية الإنتاجية	1406	24	علم اجتماع التنمية	1424
7	علم النفس الاجتماعي	1407	25	علم الاجتماع الاقتصادي	1425
8	علم نفس النمو	1408	26	علم الاجتماع الأسري	1426
9	علم نفس الفئات الخاصة	1409	27	علم الاجتماع الطبي	1427
10	علم نفس الجريمة والانحرافالاجتماعي	1410	28	دراسات في التنمية المستدامة (البيئة والتنمية)	1428
11	سيكولوجيا الفروق الفردية ودراسات فى علم النفس المعرفي	1411	29	دراسات في العمل مع الجماعات	1429
12	علم النفس الإكلينيكى	1412	30	الجغرافية الطبيعية	1430
13	علم النفس عبر الحضــارات(دراســات مقارنه بين الشعوب)	1413	31	دراسات في الجغرافيا البشرية	1431
14	دراسات في شخصية مصر	1414	32	جغرافيا مصر	1432
15	نظريات علم الاجتماع	1415	33	الانثربولوجيا الفيزيقية	1433
16	دراســـات متقدمة في الايكولوجيا البشـــرية "2"	1416	34	الانثربولوجيا البيئية	1434
17	دراسات متقدمة في الانثربولوجيا	1417	35	الانثربولوجيا الثقافية	1435
18	دراسات متقدمة في علم الاجتماع البيئي2	1418	36	المشكلات الاجتماعية للبيئة	1436

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

ثانياً : قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

المجال الاول : تطوير المناهج الدراسية وإعداد البرامج والوحدات في التربية البيئية لمؤسسات التعليم النظامي وغير النظامى:

- **لتحقيق الأهداف المعرفية: (المفاهيم – المعارف).**
- **لتحقيق الأهداف الوجدانية: (الوعى– الاتجاهات – القيم – الأخلاقيات البيئية).**
- **لتحقيق الأهداف المهارية:**
  - ✓ عقلية مثل (حل المشكلات- اتخاذ القرار- مهارات التفكير المختلفة).
  - ✓ يدوية مثل (اعادة الاستخدام – اعادة التدوير.....الخ).
  - ✓ اتصالية مثل (المدافعة – التفاوض – الاتصال – الاقناع – المشاركة.....الخ).
- **لتحقيق السلوك البيئي المسئول والمسئولية البيئية.**
- **لتحقيق التنور البيئي.**
- **لتصويب التصورات الخاطئة.**

المجال الثانى:تقويم المناهج والبرامج والوحدات في التربية البيئية لمؤسسات التعليم النظامي وغير النظامى:

- **في ضوء أهداف التربية البيئية.**

المجال الثالث: استراتيجيات وأساليب ونماذج ونظريات وأنشطة لتحقيق أهداف التربية البيئية: مثل:

- **نظريات التعليم والتعلم مثل :**
  - ✓ التعلم البنائي.
  - ✓ التعلم التشاركي.
  - ✓ التعلم القائم على الدماغ ذي الجانبين.....الخ.
- **استراتيجيات تدريس مثل:**
  - ✓ العصف الذهني.
  - ✓ التعلم التعاوني.
  - ✓ قبعات التفكير وخرائط التفكير.
  - ✓ حل المشكلات.
  - ✓ استراتيجية التعلم المستند على مشكلة.

- **نماذج التعلم مثل:**
  - ✓ دورة التعلم.
  - ✓ كورت للتفكير.....الخ.
- **الأنشطة البيئية:**
  - ✓ صفية.
  - ✓ لا صفية.

المجال الرابع: التعليم من أجل التنمية المستدامة:

- **وحدات وبرامج في ضوء التعليم من أجل التنمية المستدامة.**
- **دراسات مقارنة.**

المجال الخامس: دراسات مقارنة للتربية البيئية بين دول العالم المختلفة في:

- **النظم التعليمية.**
- **المناهج الدراسية.**
- **الأنشطة البيئية.**
- **أساليب التقويم.**

المجال السادس: دراسة الاتجاهات والقضايا المعاصرة في التربية البيئية مثل:

- **التحديات البيئية.**
- **المواطنة البيئية.**
- **العدالة البيئية.**
- **التنمية المستدامة.**
- **الهوية البيئية.**
- **الأمن البيئي.**
- **البصمة البيئية .**
- **جودة الحياة.**
- **الأسرة الخضراء.**
- **المدارس الخضراء.....الخ.**

المجال السابع: دراسة تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصال فى مجال التربية البيئية مثل:

- **التعلم الالكتروني.**
- **المقررات الالكترونية.**
- **تصميم المواقع الالكترونية.**
- **التعلم المدمج.**
- **المدونات.**

المجال الثامن: الاعلام البيئي في الصحف والمجلات:

- **تقويم دور الصحف والمجلات (الورقية – الالكترونية) في تناولها للقضايا البيئية باستخدام المنهج الكمي والكيفي..**
- **إعداد نماذج لمعالجة المشكلات والقضايا البيئية من خلال الصحف والمجلات .**

المجال التاسع: الاعلام البيئي في الاذاعة والتليفزيون.

- **تقويم دور الاذاعة والتليفزيون في تناوله للقضايا البيئية.**

- إعداد نماذج لمعالجة المشكلات والقضايا البيئية من خلال الاذاعة والتليفزيون.

المجال العاشر: الاعلام البيئي والعلاقات العامة والاعلان.

- تقويم دور العلاقات العامة والاعلانات في تناولها للقضايا البيئية سواء باستخدام المنهج الكمي أوالكيفي
- إعداد نماذج لمعالجة المشكلات والقضايا البيئية من خلال العلاقات العامة والاعلانات.

المجال الحادى عشر: الاعلام البيئي في شبكات التواصل الاجتماعى المختلفة.

- تقويم شبكات التواصل الاجتماعي المختلفة في تناولها للقضايا البيئية.
- إعداد نماذج لمعالجة المشكلات والقضايا البيئية من خلال شبكات التواصل الاجتماعى المختلفة .

المجال الثاني عشر: حملات التوعية البيئية.

- إعداد وتقويم حملات التوعية البيئية.

المجال الثالث عشر: السياحة البيئية.

- إعداد وتقويم برامج ووحدات فى السياحة البيئية.

ب- الفصل الدراسي الثاني للدبلوم :
ويشمل مقررات تخصصية للقسم

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	تربية بيئية مقارنة	3
2	مناهج وطرق تدريس التربية البيئية	3
3	البيئة والصحة النفسية	3
4	التربية ومشكلات البيئة	3
5	وسائل إعلام واتصال	3
6	تكنولوجيا التعليم	3
7	دراسات ميدانية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

المقررات الإجبارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه
(مقررات المجموعة الأولي)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	التربية البيئية	2201	11	الاتصال الجماهيري والإعلام البيئي	2301
2	مناهج بحث في الدراسات التربوية والإعلامية	2202	12	قاعة بحث "2"	2302
3	أسس المناهج والبرامج التعليمية	2203	3	تعليم الكبار والتنمية البيئية	2303
4	تكنولوجيا التعليم ووسائط الإعلام	2204	4	البيئة والصحة النفسية	2304
5	الإحصاء النفسي والتربوي	2205	5	تقويم برامج تربوية وإعلامية	2305
6	مقاييس واختبارات بيئية	2206	6	أساليب التدريس	2306
		2201	7	اساليب وفنيات التخطيط التربوي	2307

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

المقررات الاختيارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه
(مقررات المجموعة الثانية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	تصميم مناهج وبرامج في التربية البيئية	2401	16	الرأي العام ودراسة الجمهور	2416
2	تصميم مواد تعليمية	2402	17	مشكلات التعليم	2417
3	التخطيط التربوي والتنمية	2403	18	البيئة والتعليم	2418
4	قياس وتقويم	2404	19	فلسفات تربوية معاصرة	2419
5	تربية بيئية دولية ومقارنة	2405	20	استراتيجيات التدريس	2420
6	البيئة والإرشاد النفسي	2406	21	نظريات الإعلام	2421
7	الإعلام والتنمية	2407	22	قاعة بحث (1)	2423
8	إحصاء نفسي وتربوي	2408			
9	اسس ومناهج تعليم الكبار	2409			
10	التربية ومشكلات البيئة	2410			
11	الإدارة المدرسية	2411			
12	البيئة واقتصاديات التعليم	2412			
13	فلسفة وتاريخ التربية	2413			
14	برامج إعداد المعلم	2414			
15	علم نفس تربوي	2415			

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

ثالثاً : قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

أُعدت هذه الإستراتيجية لوضع إطار بحثي لمدة خمس سنوات بهدف تحقيق التميزفي إستخدام الموارد المعرفية (المشروعات البحثية) والبشرية (الباحثين) المتوفرة في قسم العلوم الإقتصادية والقانونية والإدارية البيئية. يتميز القسم بأنه يضم خمس تخصصات وهم الإقتصاد البيئي والقانون البيئي والإدارة البيئية والمحاسبة البيئية والإحصاء البيئي مما يتيح إستخدام مدخل متكامل لمعالجة القضايا البيئية. ويتميز الكلية والقسم بالعمل مع طلبة الدراسات العليا العاملين في مختلف المؤسسات والمنشأت الحكومية والخاصة في مصر والعالم العربي في مجال البيئة.

أولاً: أهداف الإستراتيجية:

1. إجراء ودعم البحوث العلمية ذات التطبيقات المباشرة بهدف تقديم حلول عملية وموضوعية إلى متخذ القرار من أجل حل المشاكل البيئية التى التى تواجهها الحكومة والمجتمع المدني والقطاع الخاص.
2. التعامل مع المستهلك النهائي بصفة مباشرة وإدماجة في العملية البحثية من أجل ربط الدانب النظري المعرفي بالواقع العملي.
3. التعاون مع الهيئات البحثية في مجال:
   - أ- التمويل: تمويل أبحاث القسم للطلبة وأعضاء هيئة التدريس
   - ب- إجراء الدراسات لصالح تلك الهيئات البحثية.
   - ت- التعاون في مجالات تطوير العلوم.

ثانياً: المجالات البحثية والموضوعات المنبثقة عنها:

تم إعداد الخطة بالإشارة إلى معايير إعداد الخطط البحثية لجامعة عين شمس ومعايير تحديد الأولويات البحثية ومحتوى إعداد الخطط البحثية للأقسام العلمية. وقد تم الإسترشاد بالنموذج 2 لمعايير إعداد الخطط (مجال بحثي – موضوعات بحثية) كالآتي:

المجالات البحثية التي يقوم القسم العمل من خلالها:

المجال البحثي الأول: الإقتصاد وتنمية الموارد الطبيعية:

الموضوعات البحثية:

البند 1:	الآثار الإقتصادية لتلوث الهواء والماء والتربة.
البند 2:	العوامل الإقتصادية المصاحبة لتلوث البيئة.
البند 3:	السياسات الإقتصادية للحد من تأثير الاحتباس الحراري .
البند 4:	إستخدام الأدوات الإقتصادية لتنمية الموارد.
البند 5:	تطبيق نظم الإنتاج الأنظف لترشيد الموارد الطبيعية.
البند 6:	إستخدام مبادئ التنمية المستدامة في التنمية الريفية.

البند 7:	تنمية المناطق العشوائية.
البند 8:	التنمية المستدامة للموارد الطبيعية والمعدنية.
البند 9:	التنمية السياحية المستدامة.
البند 10:	السياحة البيئية وإستدامة الموارد.
البند 11:	التخطيط العمراني المستدام من المنظور الإقتصادي والإداري والقانوني.
البند 12:	إستدامة الموارد المالية في الحفاظ على البيئة.
البند 13:	التنمية المستدامة وأثرها على الصادرات.
البند 14:	التنمية المستدامة والمشاركة الشعبية.
البند 15:	الإقتصاد السياسي للتنمية البيئية المستدامة.
البند 16:	التنمية الزراعية المستدامة.
البند 17:	تفعيل دور الجمعيات الأهلية والمجتمع المدني في إطار التنمية المستدامة.
البند 18:	المسئولية الإجتماعية للشركات والمؤسسات.
البند 19:	الآثار الإقتصادية لتلوث الهواء والماء والتربة والضوضاء.
البند 20:	إقتصاديات التخطيط العمراني وخدماتها البيئية (محطات مياه الشرب، الصرف الصحي، الحدائق، نوعية الهواء، خدمات القمامة) ودراسة مشاكل العشوائيات.
البند 21:	إقتصاديات الالتزام البيئي.
البند 22:	سياسات ملف التجارة والبيئة Trade and Environment .
البند 23:	تطبيق المحاسبة البيئية في المؤسسات المالية و البنوك.
البند 24:	إستخدام الأسمدة الحيوية في الزراعة وأثرها الإقتصادية والبيئية في المشاريع الزراعية
البند 25:	إقتصاديات المعالجة وإعادة التدوير للمخلفات.
البند 26:	إقتصاديات التخطيط العمراني وخدماتها البيئية (محطات مياه الشرب ، الصرف الصحي، الحدائق، نوعية الهواء، خدمات القمامة) ودراسة مشاكل العشوائيات.
البند 27:	تفعيل دور الجمعيات الأهلية والمجتمع المدني في إطار التنمية المستدامة.
البند 28:	المعالجة الإقتصادية لمشكلات تلوث البيئية.
البند 29:	الإقتصاد السياسي للبيئة ودور الدولة في معالجة قضايا البيئة من خلال السياسات الإقتصادية والتشريعات البيئية.
البند 30:	ملف التجارة والبيئة لمنظمة التجارة الدولية.
البند 31:	المعوقات الإقتصادية والبيئية للتوافق البيئي للمشروعات.
البند 32:	تحليل التكلفة والعائد لتشييد الأبنية الخضراء.
البند 33	حوافز وتفضيلات السياسة الصناعية الخضراء
البند 34	الأثار الاقتصاداية لاستخدامات الطاقة المتجددة.
البند 35	الإقتصاد البيئي والتنمية المستدامة.

المجال البحثي الثاني: تطبيقات الإدارة وتحسين الاداء البيئي:

الموضوعات البحثية:

البند 1:	المعالجة الإدارية لرفع التلوث البيئي.
البند 2:	السياسات الإدارية للحد من تأثير الاحتباس الحراري .
البند 3:	تطبيقات نظم الإدارة البيئية للحفاظ على الموارد.
البند 4:	إستراتيجيات الحفاظ على التراث التاريخي.
البند 5:	سياسات الإدارة البيئية المستدامة.
البند 6:	الضعف الإداري ورفع الكفاءة المؤسسية للجهات العاملة في حماية البيئة (وزارة البيئة، جهاز شئون البيئة، مكاتب البيئة بالمحافظات، إدارات البيئة .... إلخ).
البند 7:	معوقات الالتزام بقانون البيئة 1994/4 من الناحية الإدارية.
البند 8:	دور الدولة في الحفاظ على التنوع البيولوجي.
البند 9:	تطبيق نظم الإدارة البيئية في الصناعة.
البند 10:	التوافق البيئي للصناعات الملوثة.
البند 11:	أثر نظام الأيزو على الصادرات.
البند 12:	تطبيق نظم الإدارة البيئية على القطاع العام والمشروعات القومية.
البند 13:	سياسات الإدارة البيئية وتكنولوجيات الإنتاج الأنظف Cleaner Production (مدخل قانوني و إقتصادي وإداري)
البند 14:	المعالجة الإدارية والتنمية المستدامة.
البند 15:	المعوقات الإدارية والبيئية للتوافق البيئي للمشروعات.
البند 16:	الضعف الإداري ورفع الكفاءة المؤسسية للجهات العاملة في حماية البيئة (وزارة البيئة، جهاز شئون البيئة، مكاتب البيئة بالمحافظات، إدارات البيئة ..... إلخ).
البند 17:	الإدارة البيئية وتكنولوجيات الإنتاج الأنظف (مدخل قانوني و إقتصادي وإداري)
البند 18:	الأساليب المختلفة للمعالجات وتدوير المخلفات.
البند 19:	إدارة الجودة الشاملة
البند 20:	إدارة الأزمات والكوارث البيئية.

المجال البحثي الثالث: تطبيقات المحاسبة والتكاليف البيئية:

الموضوعات البحثية:

البند 1:	تكلفة رفع الضرر البيئي والتلوث.

البند 2:	الغرامات والضرائب لمكافحة التلوث.
البند 3:	دراسات الجدوى البيئية للمشروعات وتأثيرها.
البند 4:	التكلفة والعائد في الإستثمار وتأثيره على البيئة.
البند 5:	تكلفة الفاقد البيئي في الموارد الطبيعية.
البند 6:	تكلفة الأزمات والكوارث البيئية.
البند 7:	التكلفة الصحية والبشرية والمحاسبية للتلوث.
البند 8:	التكاليف القومية للتلوث.
البند 9:	التكلفة الإقتصادية لتنمية الموارد الطبيعية على سبيل المثال وليس الحصر المحميات والبحيرات المصرية.
البند 10:	دور المؤسسات المالية (البورصة والبنوك العامة) في حماية البيئة.
البند 11:	السياسات الضريبية ودورها في معالجة قضايا البيئة.
البند 12:	تطبيق نظم المراجعة في المحاسبة البيئية.
البند 13:	الخسائر والتكاليف البيئية على مستوى الدولة والمجتمع وعلى مستوى المشروع.
البند 14:	الضرائب الخضراء ودورها في تحقيق التنمية المستدامة
البند 15:	دور المحاسبة المالية والإدارية وتأثيرها على أداء المؤسسات المالية والشركات.
البند 16:	تطبيق معايير المحاسبة المصرية والدولية لمعالجة المشكلات البيئية.
البند 17:	الضريبة على القيمة المضافة ودورها في معالجة المشكلات البيئية.
البند 18:	المحاسبة البيئية والتنمية المستدامة.

المجال البحثي الرابع: القوانين والتشريعات البيئية:

الموضوعات البحثية:

البند 1:	المعالجة القانونية للحد من التلوث البيئي.
البند 2:	السياسات القانونية للحد من تأثير الاحتباس الحراري والمحافظة على البيئة.
البند 3:	تفعيل القوانين واللوائح والتشريعات البيئية للموارد الطبيعية.
البند 4:	مدى فاعلية التشريعات في حماية البيئة والوقاية من الأخطار.
البند 6:	دور الدولة في إدارة المسئولية الجنائية.
البند 7:	المسئولية الدولية عن التلوث.
البند 8:	القانون الدولي البيئي.
البند 9:	القانون البيئي المقارن.
البند 10:	الجرائم البيئية.
البند 11:	الفجوات التشريعية في التنظيم القانوني البيئي الداخلي والاقليمي والدولي.

البند 12:	دور المؤسسات/الجهات الحكومية أو الدولية في تنفيذ و تفعيل القوانين والتشريعات البيئية الداخلية و الدولية و الاتفاقيات الدولية.
البند 13:	دور القضاء في تطبيق القوانين والتشريعات البيئية الداخلية و الدولية والاتفاقيات الدولية.
البند 14:	المعوقات القانونية لتفعيل القوانين والتشريعات البيئية الداخلية و الدولية والاتفاقيات الدولية.
البند 15:	المعوقات القانونية (الموضوعية والإجرائية) للقضايا البيئية العابره للحدود.
البند 16:	المسئولية القانونية (المدنية /الجنائية / الادارية) عن التلوث البيئي.
البند 17:	الحماية البيئية في الدساتير المصرية والأجنبية.
البند 18:	الحماية القانونية والتنمية المستدامة.

المجال البحثي الخامس: التطبيقات الإحصائية ونظم المعلومات البيئية:

الموضوعات البحثية:

البند 1:	التطبيقات الإحصائية والتنمية المستدامة.
البند 2:	إستخدام نظم المعلومات الجغرافية للحد من التلوث البيئي.
البند 3:	إستخدام نظم المعلومات الجغرافية والبيئية في تنمية البيئة.
البند 4:	الإحصاء البيئي
البند 5:	نظم المعلومات البيئية.

ب- الفصل الدراسي الثاني للدبلوم :
ويشمل مقررات تخصصية للقسم

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	أساسيات الإدارة البيئية	3
2	اساسيات اقتصاديات البيئة	3
3	اساسيات المحاسبة البيئية	3
4	إحصاء بيئي	3
5	نظم المعلومات واتخاذ القرارات البيئية	3
6	مبادئ القانون البيئي	3
7	دراسات ميدانية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

المقررات الإجبارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه
(مقررات المجموعة الأولي)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	الإدارة البيئية "1"	3201	1	التنمية المستدامة	3301
2	المحاسبة البيئية	3202	2	التكاليف البيئية "1"	3302
3	نظم المعلومات البيئية	3203	3	دراسات الجدوي البيئية للمشروعات	3303
4	أقتصاديات البيئة	3204	4	التجارة الدولية والبيئة	3304
5	الحماية القانونية للبيئة الزراعية	3205	5	إدارة الجودة الشاملة	3305
6	قانون حماية البيئة المصري	3206	6	القانون الدولي البيئي	3306
7	التحليل الكمي للبيئة "1"		7	المسئولية القانونية عن تلوث البيئة	3307

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

المقررات الاختيارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه(مقررات المجموعة الثانية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	التحليل الكمي للبيئة "2"	3401	16	التفكير الابتكاري واتخاذ القرارات البيئية	3416
2	الاقتصاد السياسي للبيئة	3402	17	التنظيم المؤسسي للبيئة	3417
3	السلوك التنظيمي والبيئة	3403	18	المسئولية عن التلوث الإشعاعي	3418
4	العلاقات الاقتصـــادية الدولية واثرها علي البيئة المصرية	3404	19	المسئولية عن تلوث البحار	3419
5	دراسات متقدمة في اقتصاديات البيئة	3405	20	حماية نهر النيل من التلوث	3420
6	دراسات متقدمة في المحاسبة البيئية	3406	21	مسئولية الدولة عن الكوارث البيئية	3421
7	تحليل التكلفة والعائد لبرامج حماية البيئة	3407	22	أثر مشكلات الإسكان علي البيئة	3422
8	حماية البيئة في الاقتصاديات النامية	3408	23	القانون البيئي المقارن	3423
9	قضايا اقتصادية وبيئية دولية معاصرة	3409	24	حماية البيئة الأثرية	3424
10	تقييم المشروعات البيئية	3410	25	التشريعات الصحية وحماية البيئة	3425
11	التجارة الإلكترونية والبيئة	3411	26	المســئولية المدنية عن الأضــرار البيئية في محيط الجوار	3426
12	إدارة الإنتاج وحماية البيئة	3412	27	قوانين التنظيم الحضري وحماية البيئة	3427
13	رقابة الأداء البيئي	3413	28	تنمية الموارد البشرية وعلاقاتها بالبيئة	3428
14	اساليب ونماذج التخطيط البيئي	3414	29	إدارة الموارد البيئية والتنوع البيولوجي	3429
15	إدارة الأزمات والكوارث البيئية	3415	30	التحليل الاقتصادي للسياسات البيئية	3430

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

رابعاً :- قسم العلوم الأساسية البيئية

أولاً : موضوعات تتسق وخطة الجامعة

1. **تلوث البيئة والتحكم فيها**

أ- قياس ورصد التلوث في البيئات والأوساط المختلفة وكفية انتشاره.
ب- استخدام المؤشرات الحيوية وغيرها لرصد التلوث.
ج- استخدام طرق آمنة بيئياً لمعالجة المخلفات.
د- إعادة استخدام وتدوير المخلفات واسترجاع الموارد.
ه- الاستفادة من المخلفات لإنتاج مواد ذات جدوى (فائدة).
و- معالجة المخلفات السائلة بالطرق المختلفة.
ز- معالجة المخلفات الصلبة بالطرق المختلفة.

2. **إدارة الموارد الطبيعية والبيولوجية**

أ- تنمية وإدارة الموارد الطبيعية والبيولوجية لتحقيق أهداف التنمية.
ب- استخدام النماذج الرياضية والمحاكاة البيئية.
ج- الإدارة البيئية للمناطق الساحلية والمناطق الصناعية وتقيم التأثير البيئي.
د- التنوع البيولوجي وإدارة صون الموارد والمحميات الطبيعية.

3. **التطبيقات البيئية والصحية لتكنولوجيا الفضاء ودراسة إدارة الموارد الأرضية.**
4. **البيولوجيا الجزيئية.**
5. **تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الصناعات المختلفة لإنتاج مركبات صديقة للبيئة.**
6. **استخدام تكنولوجيا النانو وتطبيقات فيزياء الطاقة في مجال البيئة.**

ثانياً: موضوعات تتسق واهتمامات أعضاء هيئة التدريس

1. **دراسة المشكلات البيئية الناجمة عن عمليات المناجم وإنتاج البترول والغاز الطبيعي والمحطات النووية واستخدامات الأرض والصناعات الثقيلة المستمرة في النمو والطلب المتزايد على مصادر المياه الخام والخامات والطاقة لتقييم المخاطر المصاحبة لها وخفض الخسائر الناجمة عنها.**
2. **تقييم المخاطر البيئية والكوارث الطبيعية والبيولوجية وإدارة الأزمات**
3. **بيولوجية نواقل الامراض ومكافحتها.**
4. **التحور الكيميائي والفيزيائي للمخلفات والألياف الطبيعية لإنتاج مركبات ذات عائد اقتصادي.**
5. **ابتكار طرق جديدة لتقدير المركبات الكيميائية والعناصر في الموارد والمخلفات.**

ثالثاً: موضوعات تتسق واهتمامات المراكز والمعاهد البحثية بالدولة والتي يقوم كوادرها العلمية بالتسجيل للحصول على درجتي الماجستير والدكتوراه من الكلية.

- **يتم دراسة موضوعات مختلفة تتسق مع أولويات البحث العلمي للجهات الموفدة للطلاب المسجلين للدراسات العليا بالقسم.**

ب- الفصل الدراسي الثاني للدبلوم :
ويشمل مقررات تخصصية للقسم

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	فيزياء بيئية	3
2	كيمياء بيئية	3
3	جيولوجيا بيئية	3
4	بيئة حيوانية وحشرية	3
5	بيئة نباتية وميكروبية	3
6	تلوث البيئة	3
7	دراسات ميدانية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

المقررات الإجبارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه
(مقررات المجموعة الأولي)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	فيزياء حيوية وإشعاعية	4201	1	الطاقة والبيئة	4301
2	كيمياء عضوية بيئية	4202	2	كيمياء تحليلية بيئية	4302
3	الجيومورفولوجيا التطبيقية والاستشعار عن بعد	4203	3	جيولوجيا المياه الجوفية	4303
4	التعدين والبيئة	4204	4	التنوع البيولوجي	4304
5	البيئة المائية	4205	5	بيئة نباتية	4305
6	الموارد البيولوجية الطبيعية	4206	6	المخاطر البيئية الطبيعية	4306
			7	معالجة النفايات	4307

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

المقررات الاختيارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه
(مقررات المجموعة الثانية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	فيزياء نووية	4401	15	فسيولوجيا الحشرات	4415
2	أطياف ذرية وجزيئية	4402	16	وراثة خلوية وجزيئية	4416
3	تطبيقات فيزيائية	4403	17	ناقلات الأمراض	4417
4	فيزياء الغلاف الجوي	4404	18	محاكاة بيئية	4418
5	كيمياء ضوئية	4405	19	جيوكيمياء بيئية	4419
6	البترول والبيئة	4406	20	جيولوجيا حقلية	4420
7	الصناعات الكيميائية والبيئية	4407	21	أجهزة القيـاس وطرق التقدير الكمي	4421
8	كيمياء التآكل	4408	22	ميكروبيولوجيا بيئية	4422
9	كيمياء السموم	4408	23	جيوفيزياء بيئية	4423
10	كيمياء نبات	4410	24	تلوث البيئة	4424
11	كيمياء البوليمرات	4411	25	تكيف النبات للبيئة	4425
12	ميكروبيولوجيا تطبيقية	4412	26	التكيف في الحيوان والحشرات للبيئة	4426
13	نبات اقتصادي	4413	27	احصاء ونمذجة	4427
14	حيوان اقتصادي	4414		كيمياء حيوية بيئية	4428

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

خامساً : قسم العلوم الطبية البيئية

المجال البحثى الاول : التأثيرات الصحية لتلوث البيئة

الموضوعات البحثية :

- **عوامل خطورة انتشار الامراض المعدية الاجتماعية والاقتصادية**
- **الطرق الوقائية والعلاجية للتحكم السيطرة الامراض البيئية**
- **استخدام مؤشرات تشخيصية لامراض البيئة بطرق اقتصادية وأكثردقة**
- **علاقة الامراض البيئية بالنمط الحياتي وانتشارها والتحكم فيها**
- **تلوث البيئة الداخلية وتأثيراتها على الصحة**
- **المخاطر البيئية التى تساعد على انتشار الامراض المعدية للانسان والمشتركة مع الحيوان**
- **الملوثات الكيميائية وتأثيراتها الصحية**

المجال البحثى الثاني :- المخاطر الصحية الناتجة من التعرضات البيئية

الموضوعات البحثية

- **الاشعاعات المؤينة – طرق التعرض والوقاية منها والعلاج**
- **الاشعاعات الناتجة عن شاشات الكمبيوتر والتلفاز ....الخ و الموجات الكهرومغناطيسية و محطات واجهزة المحمول**
- **الضغوط الارجونومية وعلاقتها بصحة العاملين**
- **اصابات وامراض بيئة العمل**

المجال البحثى الثالث: التفاعلات البيئية والوراثة

الموضوعات البحثية :

- **العوامل البيئية المؤثرة على انتشار الامراض الوراثية**
- **تقييم المخاطر الصحية وتفاعلاتها الوراثية**

المجال البحثى الرابع : التغذية والصحة

الموضوعات البحثية :

- **الغذاء والطفل**
- **امراض سوء التغذية**
- **الاثار الصحية لاعداد وحفظ وتداول الطعام**

المجال البحثى الخامس :- الإدارة الصحية

- **الأزمات والكوارث الصحية البيئية**
- **الارشاد الصحى البيئى فى القرى المصرية**
- **التثقيف الصحي للوقاية من الأمراض**
- **جودة الخدمات الصحية**

المجال البحثي السادس : تغيرات مناخية

الموضوعات البحثية :

- **تطور وانتشار الامراض المتوطنة الناجمة عن التغير المناخى والفصلى**

المجال البحثي السابع : المخاطر الصحية لتدويرالمخلفات والنفايات

الموضوعات البحثية :

- **دور وزارة الصحة والمواسسات الوظفية فى استراتيجية ادرة المخلفات الصحية**

المجال البحثي الثامن : تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية في الصحة

الموضوعات البحثية :

- **استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتتبع مدى واحتمال انتشار الامراض المعدية**
- **استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتقييم المخاطر الصحية والبيئية**

المجال البحثى التاسع- العلاج البيئي

الموضوعات البحثية

- **استخدام الاعشاب والاغذية الطبيعية الموجودة فى البيئة المصرية لعلاج الامراض المتوطنة .**
- **العلاج البيئى والسياحة العلاجية**

ب- الفصل الدراسي الثاني للدبلوم :
ويشمل مقررات تخصصية للقسم

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	طب المجتمع والبيئة	3
2	البيئة الداخلية وأمراض المهنة	3
3	المؤشرات البيئية والرصد البيئي	3
4	طرق الدراسات البيئية والإحصاء الطبي	3
5	فسيولوجيا الجسم مع مؤثرات البيئة	3
6	التغذية وعلاقتها بالبيئة	3
7	دراسات ميدانية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

المقررات الإجبارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه
(مقررات المجموعة الأولي)

م	اسمالمقرر	كود المقرر	م	اسمالمقرر	كود المقرر
1	فسيولوجيا الجسم والبيئة	5201	1	الأمراض البيئية البيولوجية	5301
2	الإحصاء الطبي والمسوحات البيئية	5202	2	تأثير البيئة الطبيعية علي الصحة	5302
3	الصحة والبيئة والوراثة	5203	3	الكوارث الصحية البيئية	5303
4	الصحة والغذاء والبيئة	5204	4	تأثير البيئة الكيميائية علي الصحة	5304
5	تلوث الهواء والصحة	5205	5	تأثير البيئة الحضرية علي الصحة	5305
6	تلوث المياه والصحة	5206	6	القياسات والمؤشرات البيئية	5306
			7	الوقاية من الأمراض التي تنشأ عن التغيرات البيئية	5307

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

المقررات الاختيارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه(مقررات المجموعة الثانية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	الأمراض البيئية	5401	22	صحة الفم	5422
2	السموم البيئية	5402	23	العلاج بالأعشاب	5423
3	فسيولوجيا البيئة	5403	24	الإدارة الصحية	5424
4	الإحصاء الحيوي	5404	25	التقييم الصحي والمساعدة الفنية	5425
5	المسرطنات والمطفرات البيئية	5405	26	العلاج بالإشعاع	5426
6	المؤشرات البيئية والحيوية	5406	27	طب الأماكن المرتفعة والطيران	5427
7	جودة البيئة الداخلية	5407	28	الطب السلوكي	5428
8	تلوث الهواء والتاثيرات الصحية	5408	29	إصابات العمل	5429
9	السلامة والصحة المهنية	5409	30	التشخيص المبكر للأمراض البيئية	5430
10	العلاج البيئي	5410	31	كيمياء إكلينيكية	5431
11	التثقيف الصحي والوعي البيئي	5411	32	ميكروبيولوجيا	5432
12	الرصد الصحي البيئي	5412	33	طفيليات	5433
13	الإضافات الغذائية	5413	34	هستولوجي	5434
14	طرق الدراسات البحثية	5414	35	الجودة الصحية	5435
15	المناعة	5415	36	البيولوجيا الجزيئية	5436
16	التغذية	5416	37	التكنولوجيا الحيوية	5437
17	الأمراض المتوطنة	5417	38	العلاج بالجينات	5438
18	الدراسات السكانية	5418	39	إصابات العمل	5439
19	اقتصاديات الصحة	5419	40	التشخيص المبكر للأمراض البيئية	5440
20	الغطس – الغمر – وطب الأعماق	5420	41	تأثير البيئة الصناعية على الصحة	5441
21	الأمراض المشتركة بين الانسان والحيوان	5421			

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

سادساً : قسم العلوم الهندسية البيئية

تمهيد

تتضمن خطة بحوث قسم العلوم الهندسية البيئية المقترحة المحاور الرئيسية التالية و التي تحتوي على عدد من الموضوعات الحيوية التي تنطوي على تحديات و مشكلات بيئية آنية و مستقبلية متوقعة تؤثر على خطة التنمية المستدامة للدولة أخذين في الاعتبار المتغيرات الإقليمية و العالمية.

ويتطلب البحث في هذه المحاور تطوير العلوم ذات الصلة و خاصة نظريات المنظومات و استخدام التقنيات الحديثة لنظم المعلومات و الاستشعار عن بعد و البرامج و النماذج الرياضية ونظم المعلومات الجغرافية و التكنولوجيات المناسبة . إضافة الى المعامل و المختبرات العلمية مع تطبيق التشريعات و المعايير العالمية للحفاظ على البيئة

المحور الأول:هندسة المنظومات البيئية: (التى تتضمن منظومات هندسية)

الموضوعات:

- **استخدام التقنيات الحديثة التالية في تحليل و تحسين الأداء و تصميم المنظومات البيئية مثل:**
  1. **تقنيات تحليل المنظومات البيئية.**
  2. **نمذجة المنظومات البيئية.**
  3. **هندسة البرمجيات.**
  4. **تقنيات التحكم في المنظومات البيئية.**
  5. **تقنيات المحاكاة البيئية.**
  6. **التصميم البيئي للمنظومات.**

المحور الثانى:العمارة و العمران البيئى:

الموضوعات:

1. **ايكولوجيا العمران.**
2. **جودة الحياه الحضرية.**
3. **المدن المستدامة و العمارة المستدامة.**
4. **التخطيط العمراني و البيئة.**
5. **العمارة البيئية (الخضراء).**
6. **الإسكان و الإرتقاء العمراني.**
7. **العمران المتكامل و التصميم المستدام.**
8. **التصميم الحضري و تنسيق المواقع.**
9. **التقنيات الحديثة في العمارة.**

10- تقييم الاثار البيئية لمشروعات التنمية العمرانية و السياحية.
11- التنمية العمرانية والعشوائيات.

المحور الثالث:الطاقة المستدامة:

الموضوعات:

1- تقييم الاثار البيئية لمشروعات الطاقة.
2- الإدارة البيئية المتكاملة للمشروعات الهندسية لتوليد الطاقة.
3- المخاطر البيئية لمشاريع الطاقة المستدامة.
4- الطاقة الجديدة و المتجددة.
5- المعالجات الهندسية لمشاكل الطاقة.

المحور الرابع:الإدارة المتكاملة للمياه:

الموضوعات:

1- تقييم الاثار البيئية لمشروعات المياه و الري و الصرف.
2- إدارة الموارد المائية و مشروعاتها الهندسية.
3- الهيدرولوجيا و الهيدروليكا البيئية.
4- المخاطر البيئية لمشاريع المياه و الري و الصرف.
5- إدارة نوعية المياه.
6- المعالجات الهندسية لمشاكل المياه.
7- تلوث المياه
8- موارد المياه الغير تقليدية

المحور الخامس:إدارة المخلفات:

الموضوعات:

1- تقييم الاثار البيئية لمشروعات التنمية الصناعية.
2- تقييم الاثار البيئية لمشروعات النووية و الالكترونية .
3- إدارة المخلفات الصلبة و السائلة و الغازية.
4- إدارة المخلفات النووية و الالكترونية.
5- المخاطر البيئية للمخلفات بأنواعها.
6- المعالجات الهندسية لمشاكل المخلفات بأنواعها.

المحور السادس: قضايا البيئة المعاصرة و انعكاساتها في مجال الهندسة البيئية

الموضوعات:

1- التغير المناخي و انعكاساته على البيئة.
2- الكوارث الطبيعية و انعكاساتها على البيئة..
3- الجزر الحرارية.
4- البصمة البيئية.

المحور السابع: إدارة المشروعات الهندسية:

الموضوعات:

1- التقييم الاستراتيجي للمشروعات الهندسية الكبرى.
2- التشييد الأخضر.
3- النقل المستدام.
4- منظومات المرور.
5- مشروعات البنية الأساسية و التشييد.

المحور الثامن: التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجالات الهندسة البيئية:

الموضوعات:

1- تطبيقات النانو تكنولوجي.
2- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية و الاستشعار عن بعد.
3- تقنيات الإنتاج الأنظف.
4- ابتكار تقنيات و تكنولوجيات منخفضة التكاليف.
5- تطبيقات مواد و تكنولوجيا البناء.
6- ادارة قواعد البيانات البيئية.
7- الأجهزة و القياسات الإلكترونية و شبكات الإتصالات.

ب- الفصل الدراسي الثاني للدبلوم :

ويشمل مقررات تخصصية للقسم

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	التصميم المعماري للبيئة	3
2	الهيدرولوجيا البيئية	3

3	المخلفات الصلبة والسائلة والغازية (المعالجة والوقاية)	3
4	الطاقات والبيئة	3
5	نظم المعلومات البيئية	3
6	هندسة المواد والبيئة	3
7	دراسات ميدانية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

المقررات الإجبارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه
(مقررات المجموعة الأولي)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	العمارة والعمران البيئي	6201	1	ايكولوجيا العمران	6301
2	هيدرولوجيا بيئية	6202	2	إدارة المخلفات الصلبة	6302
3	إدارة المخلفات السائلة	6203	3	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في مجال البيئة	6303
4	التحكم في البيئة	6204	4	الموارد المائية والبيئة	6304
5	هندسة النظم البيئية	6205	5	الطاقة الجديدة والمتجددة	6305
6	إدارة نوعية المياه	6206	6	رصد ومعالجة البيانات البيئية	6306
			7	ضبط وجودة الانتاج	6307

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

المقررات الاختيارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه(مقررات المجموعة الثانية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	العمارة البيئية	6401	17	تطبيقات النمذجة البيئية	6417
2	أسس التشكيل والتصميم العمراني	6402	18	الحاسب الآلي في التطبيقات البيئية	6418
3	العمران الريفي والصحراوي	6403	19	تصميم المواني وحماية الشواطئ	6419
4	التخطيط البيئي	6404	20	التحكم الآمن في النظم الصناعية	6420
5	الإسكان والبيئة العمرانية	6405	21	ترشيد استهلاك الطاقة	6421
6	التصميم العمراني الحضري والريفي	6406	22	تخطيط نقل ومرور متوافق مع البيئة	6422
7	الهندسة الإنشائية والبيئية	6407	23	الجودة البيئية للمنشآت الصناعية	6423
8	أبحاث التربة واقتصادياتها	6408	24	الإضاءة الطبيعية والصناعية	6424
9	اختبار المواد وضبط الجودة	6409	25	تطبيقات الاستشعار عن بعد في مجال البيئة	6425
10	مواد البناء والإنشاء واستخداماتها البيئية	6410	26	الإدارة البيئية	6426
11	المراجعة والتقييم البيئي للمشروعات الهندسية	6411	27	الموارد والصناعات البيئية	6427
12	إدارة المشروعات الهندسية	6412	28	إدارة الأزمات والوقاية من الكوارث الصناعية والطبيعية	6428
13	التنمية والإدارة البيئية المائية	6413	29	الصوت والضوء والمعالجات	6429
14	تقييم بيئي هيدرولوجي	6414	30	تحليل النظم البيئية	6430
15	المحافظة علي التراث المعماري	6415	31	تقنيات البناء واستخداماتها البيئية	6431
16	الهندسة الصحية البيئية	6416	32	دراسات معملية وحقلية	6432

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

سابعاً :- قسم العلوم الزراعية البيئية

الخطة البحثية الخاصة بالقسم

المجال البحثى الأول: تلوث البيئة الزراعية ومعالجتها
الموضوعات البحثية:

- **تلوث الهواء بالملوثات المختلفة (المعدنية والعضوية والغازية والإشعاعية والميكروبية) وأثرها على مكونات البيئة الزراعية (التربة – المياه – النبات – الأغذية – الحيوانات الزراعية ومنتجاتها – والكائنات الحية والدقيقة فى التربة)**
- **تلوث المياه بالملوثات المختلفة والرواسب والعوالق والاملاح) وأثرها على مكونات البيئة الزراعية.**
- **تلوث التربة بالملوثات المختلفة والأملاح وأثرها على مكونات البيئة الزراعية.**
- **تلوث البيئة الزراعية بالمخلفات الزراعية (قش الأرز وبقايا المحاصيل والمخلفات الحيوانية).**
- **تلوث الأغذية بالملوثات المختلفة.**
- **معالجة تلوث التربة والمياه والهواء باستخدام الطرق الكيماوية والطبيعية والفيزوكيميائية والطرق البيولوجية (الكائنات الحية والدقيقة والنباتات) وطرق الهندسة الوراثية وزراعة الأنسجة والنانوتكنولوجي.**
- **معالجة وتقليل التلوث الغذائى واستنباط مواد حيوية جديدة.**
- **الحد من التلوث الناتج عن حرق المخلفات النباتية بالاستفادة منها فى إنتاج الطاقة والأسمدة العضوية ومواد أخرى.**
- **أثر العوامل البيئية والتلوث على انتاجية وجودة الإنتاج الحيوانى، الداجنى، الأسماك، وعلى إنتاجية وجودة المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة والنشاط الميكروبى فى التربة.**
- **تلوث الأعلاف الغذائية للحيوانات والطيور.**
- **الحد من تلوث الأعلاف والغذاية بإستخدام الطرق الكيماوية الطبيعية والفيزيوكيميائية والحيوية.**
- **أثر التصحر على مكونات البيئة الزراعية.**

المجال البحثى الثانى: التغيرات المناخية والبيئة الزراعية

- **التغيرات المناخية وأثرها على مكونات البيئة الزراعية.**
- **أثر غازات الاحتباس الحراري علي مكونات البيئة الزراعية.**
- **الحد من الأخطار المتوقعة للتغيرات المناخية علي البيئة الزراعية.**
- **التغيرات المناخية وأثرها علي الإنتاج والتغذية والتصنيع الزراعى.**

- الأثار الاقتصادية للتغيرات المناخية.

المجال البحثي الثالث: تنمية الموارد الزراعية والحفاظ علي التنوع البيولوجي
مع الأخذ في الاعتبار تحديد نوعية الموارد وفقا للدراسة حيث تشمل الموارد الزراعية (الموارد الارضية والمائية والنباتية والحيوانية)
الموضوعات البحثية:

- حصر الموارد الزراعية المختلفة (الأرضية والمائية والنباتية والحيوانية) في المناطق الزراعية والصحراوية.
- استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد فى حصر الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي فى البيئات المختلفة.
- تقييم جودة وخصوبة وصلاحية الموارد الزراعية (الأرضية والمائية والنباتية والحيوانية).
- تنفيذ البرامج الارشادية للتنمية الريفية لاستدامة الموارد الطبيعية المختلفة في البيئات المختلفة.
- الزراعة العضوية.
- تنمية الموارد الزراعية

المجال البحثى الرابع: البيئة وتقنيات مقاومة الأفات

- رصد إصابة التربة والنباتات بالأفات الزراعية والأمراض المختلفة.
- رصد الأمراض النباتية المختلفة فى البيئة الزراعية
- دراسة ايكولوجية وتكسوكولوجية للأفات الزراعية.
- دراسة بيئة انتشار الأمراض النباتية.
- أثر الأمراض النباتية والأفات الزراعية ومسبباتها وافرازتها علي المنتجات الزراعية.
- الحد من الإصابة بالافات الزراعية والأمراض النباتية بإستخدام طرق المكافحة المتكاملة وغير التقليدية بإستخدام (المفترسات – المستخلصات النباتية – الكائنات الحية والدقيقة – تغيير بعض المعاملات الزراعية والنانوتكنولوجى وغيرها من المعاملات).

المجال البحثى الخامس: التنمية المستدامة للبيئة الزراعية

- تقييم الوضع الراهن لتنمية الموارد الزراعية (الارضية والمائية والنباتية والحيوانية)
- تحليل البيئة الداخلية والخارجية لمشروعات التنمية المستدامة.
- وضع استراتيجيات مقترحة لتحقيق التنمية المستدامة لمشروعات التنمية المختلفة.
- الإدارة البيئية لمشروعات التنمية.
- الاقتصاد الاخضر ودوره في التنمية.
- التنمية الريفية.

- البرامج الارشادية.
- تنمية المناطق الفقيرة والأكثر احتياجا.
- التقييم والمراجعة البيئية للمشروعات.

المجال البحثي السادس: البيئة وعلاقتها بعلوم وتقنيات الاغذية والتغذية

- استخدام تقنيات النانوتكنولوجي في مجال الغذاء والتغذية
- الأغذية الوظيفية وتطبيقاتها.
- تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الاغذية.
- الانتاج الأنظف في مجال التصنيع الزراعى والغذائي.
- جودة الحياه والتغذية
- سلامة وجودة الأغذية والاطعمة.

ب- الفصل الدراسي الثاني للدبلوم :
ويشمل مقررات تخصصية للقسم

م	اسم المقرر	عدد الساعات النظرية أسبوعياً
1	البيئة والآفات الزراعية ووسائل مكافحتها	3
2	البيئة والتصنيع الغذائي	3
3	البيئة والإنتاج النباتي	3
4	الموارد الطبيعية الزراعية وصيانتها	3
5	البيئة والإنتاج الحيواني	3
6	ميكروبيولوجيا البيئة الزراعية	3
8	دراسات ميدانية	2
إجمالي عدد الساعات النظرية أسبوعياً		20

المقررات الإجبارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه

(مقررات المجموعة الأولي)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	الميكروبيولوجي والبيئة الزراعية	7201	1	مكافحة الآفات الزراعية	7301
2	تلوث البيئة وعلاقتها بالزراعة	7202	2	تلوث الأغذية ومنتجات الألبان	7302
3	البيئة وإنتاج الحاصلات الزراعية	7203	3	المنتجات البيئية وتغذية الحيوان والدواجن	7303
4	استصلاح الأراضي وتنمية الموارد الأرضية	7204	14	اقتصاديات الموارد الزراعية	7304
5	البيئة وانتشار الآفات الزراعية	7205	5	الزراعة العضوية والحيوية	7305
6	الأرصاد الجوية الزراعية	7201	6	استخدام الموارد الأرضية والمائية في الزراعة	7306
			7	التقنيات الحيوية والظروف المغايرة	7307

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

المقررات الاختيارية لدرجتي الماجستير والدكتوراه(مقررات المجموعة الثانية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	م	اسم المقرر	كود المقرر
1	خصوبة الأراضي الزراعية والمحافظة عليها	7401	15	المعادن الثقيلة في البيئة الزراعية	7415
2	تصحر الأراضي الزراعية	7402	16	الشئون الصحية البيئية لمصانع ومخازن الأغذية	7416
3	تكنولوجيا حصاد وتداول الحاصلات الزراعية	7403	17	الجغرافيا الزراعية	7417
4	الميكنة والبيئة الزراعية	7404	18	الإدارة البيئية للمزارع	7418
5	المكافحة الحيوية للآفات	7405	19	سلامة الغذاء	7419
6	السموم الميكروبية في المنتجات الزراعية	7406	20	تكنولوجيا إنتاج الا سماك	7420
7	فسيولوجيا الحاصلات الزراعية والبيئة	7407	21	نظم الري	7421
8	البيئة وتنسيق الحدائق	7408	22	معالجة مياه الري الملوثة	7422
9	الزراعة بدون تربة والزراعة المحمية	7409	23	الأصول الوراثية الزراعية	7423
10	التكنولوجيا الحيوية في الزراعة	7410	24	الأمان الحيوي في الزراعة	7424
11	الإجهاد البيئي الحيواني "أقلمة"	7411	25	تدوير المخلفات الزراعية	7425
12	الإجهاد البيئي النباتي "أقلمة"	7412	26	الإرشاد البيئي الزراعي	7426
13	سمية مبيدات الآفات	7413	27	البيئة والنباتات الطبية والعطرية	7427
14	تكنولوجيا إنتاج اللحوم والدواجن	7414			

- **جميع المقررات تدرس فصلياً بواقع ساعتين نظريتين اسبوعياً.**

التظلمات
اجراءات فحص شكوى مقدمة من الطالب

فى حالة وجود شكوى للطالب يتبع التالى:

1- **يكتب الطالب فحوى الشكوى فى طلب ويقدم إلى مكتب عميد الكلية .**
2- **يقوم الأستاذ الدكتور العميد بفحص الشكوى .**
3- **يوجه الأستاذ الدكتور العميد الشكوى إلى الجهات المختصة.**
4- **تقوم الجهة المختصة بالرد على الاستاذ الدكتور عميد الكلية.**
5- **يقوم عميد الكلية بابلاغ الطالب برد الشكوى.**

مكتبة الكلية

المكتبة هي منار العلم والمعرفة والتي هي زاد الطلاب والباحثين في كل مكان، وتضم مكتبة الكلية ما يلي :

1- **كتب ومراجع عربية وأجنبية في مجالات بيئية متعددة في التخصصات المختلفة.**
2- **دوريات علمية في المجالات البيئية والبحثية.**
3- **مجلات وصحف.**
4- **رسائل علمية (ماجستير – دكتوراه).**
5- **إصدارات بعض الهيئات والمؤسسات العلمية والبحثية.**
6- **وثائق المؤتمرات والندوات المحلية والعالمية.**

وتتصل المكتبة بشبكة الإنترنت لإفادة الباحثين من كافة التخصصات، هذا ويتم تحديث المكتبة كل عام بالتجديد في المجالات المختلفة.

معامل الكلية

1- المعمل المركزي :

مزود بالأجهزة الخاصة بتجهيز العينات من التربة والنباتات كما أنه مزود بأجهزة قياس تلوث الهواء الداخلي والخارجي وبيئة العمل وبه أجهزة قياس انبعاثات المداخن وجودة الهواء المحيط وكذا سحب عينات من المداخن بطريقة الايزوكينتك علاوة علي أجهزة قياس الضوضاء وشدة الاستضاءة والأتربة الكلية والعالقة المستنشقة وجاري تطوير المعمل لتحليل المخلفات السائلة والصلبة من خلال تزويده بأحدث الأجهزة.

2- معمل قسم العلوم الأساسية :

يقوم المعمل بدراسة التنوع البيولوجي للكائنات الحية ودراسة الصفات الوراثية لبعض نواقل الأمراض من الحشرات، كذلك يقوم المعمل بتحليل عينات المياه لتحديد بعض الخواص الطبيعية والكيميائية للكشف عن الملوثات كما يقوم بإجراء تجارب في مجال استخدام وسائل ملائمة بيئياً لمكافحة الحشرات الناقلة للأمراض.

3-معمل العلوم الزراعية :

يقوم المعمل بتقدير الخواص الطبيعية والكيميائية لعينات التربة والمياه ويجري المعمل قياس الملوثات الفلزية (الرصاص، الكادميوم، النحاس ...) في التربة والمياه والنبات سواء في الصورة الكلية أو الميسرة.

4-معمل الحاسب الآلي :

يقوم المعمل بالخدمات التالية لطلاب الكلية :

1- الاشراف على دورة تطبيقات الحاسب الآلي التى تعقد لطلاب الماجستير والدكتوراه.
2- كتابة ملفات القيد لطلاب مراحل الدبلوم/الماجستير/الدكتوراه.
3- كتابة ملفات التسجيل لطلاب مرحلتى(الماجستير/الدكتوراه).
4- كتابة أغلفة الخطط البحثية لطلاب مراحل الدبلوم/الماجستير/الدكتوراه.
5- كتابة إعلانات السيمينار والمناقشات لطلاب مرحلتى(الماجستير/الدكتوراه).
6- كتابة أغلفة الرسائل العلمية لطلب مرحلتى الماجستير والدكتوراه.
7- كتابة جميع الطلبات لطلاب الكلية(الشهادات/الافادات/الاقتياس/تسهيل المأمورية/ جداول المحاضرات الدراسية/جداول الامتحانات/الغاء وايقاف القيد)
8- المعمل مسئول عن استخراج جميع الشهادات الخاصة بطلاب مراحل الدبلوم/الماجستير/الدكتوراه (مؤقته باللغة العربية والإنجليزية/ تقديرات باللغة العربية والإنجليزية).

5-وحدة تكنولوجيا المعلومات :

تمشياً مع سياسة الكلية في إعداد قاعدة للبيانات والتي تعتبر الركيزة الأساسية في القيام بتطوير الأبحاث والدراسات قام الكلية بتأسيس قاعدة للبيانات علي أن ترتبط بالشبكة القومية والعالمية لاستخدام المعلومات المتاحة محلياً وإقليمياً وعالمياً.

ويهدف المعمل إلي :

أ- تدريب العاملين واعضاء هيئة التدريس علي تكنولوجيا المعلومات.
ب- عمل برامج لتنظيم المعلومات وتنفيذ البرامج البيئية المتخصصة حسب الأرقام.
ج- تنفيذ برامج المحاكاة والنمذجة للتخصصات المختلفة.
د- إعداد قاعدة بيانات للطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
ه- يوفر معالج الكلمات للقائمين بالأبحاث ونشر المقالات العلمية.
و- إنشاء بنك للمعلومات.
ز- إدارة الموقع الإلكتروني للكلية.
ح- صيانة أجهزة الكمبيوتر والشبكة الداخلية للنت في الكلية

6-معمل تكنولوجيا الأغذية :

يقوم المعمل بتقييم جودة وصلاحية الأغذية والمشروبات من الناحية الكيميائية والطبيعية والميكروبية، كما يقوم المعمل باستخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية في إنتاج سلالات ميكروبية محسنة للطعم أو الجودة، كما يقوم المعمل بإنتاج بعض المواد المضافة والحافظة للأغذية.

كما يقوم المعمل بإنتاج بعض المواد التدعيمية للمخبوزات وللحوم، وكذلك يقوم المعمل بدراسة أثر إضافة بعض العناصر المغذية علي الحالة الصحية لمستهلكي تلك الأغذية، ويقوم المعمل بإنتاج بعض المنتجات المصنعة من اللحوم (السجق – البسطرمة – البرجر) باستخدام بعض المحسنات والحافظات الطبيعية.

وحدة ضمان الجودة والاعتماد

أهداف الوحدة :

1- نشر ثقافة الجودة وضمان الاعتماد بين أعضاء هيئة التدريس معاونيهم وأعضاء الجهاز الإداري والعاملين وطلاب الكلية.
2- عمل قاعدة بيانات كاملة للكلية تتضمن :
   - السادة أعضاء هيئة التدريس.
   - السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس.
   - السادة موظفي الكلية والعاملين.
   - طلاب الكلية.
   - برامج الكلية.
   - الدرجات العلمية التي يمنحها الكلية.
   - توصيف المقررات الخاصة بكل برنامج.
3- تحديد المستفيدين من خريجي الكلية ومتطلباتهم من الخرجين.
4- وضع المعايير الأكاديمية الخاصة ببرامج الكلية ونظم تقييم الطلاب.
5- متابعة تنفيذ المعايير بما يخدم العملية التعليمية.
6- إقتراح إنشاء برامج جديدة وفقاً لاحتياجات المجتمع.

الهيكل التنظيمي :

- رئيس مجلس إدارة الوحدة — ا.د/ نهي سمير دنيا (عميد الكلية)
- مدير الوحدة — د./ سهام أحمد عبد الحميد
- نائب مدير الوحدة — د./نهله صلاح
- المدير الإداري وأمين الكلية — أ./خالد لمعي
- المسئول المالي — أ./نجوى فيصل
- مسئول المشتريات — أ./محمد دسوقي
- سكرتارية الوحدة — أ./داليا عمارة

مركز الاستشارات والبحوث البيئية

أهداف المركز :

1- تقديم الاستشارات والمعونة الفنية والقيام بإجراء المسوحات والبحوث الحقلية الخاصة بالتغيرات البيئية.
2- القيام بالدراسات الخاصة بأنشطة التنمية والإدارة البيئية، والعمل علي ربط البحوث الجامعية بالمجتمع.
3- إجراء بحوث تقييم الأثر البيئي للمشروعات الزراعية والصناعية والسياحية والبترولية والخدمية والمعمارية والتنموية في جميع القطاعات.
4- القيام بإعداد الدراسات المرجعة البيئية للمشروعات القائمة بما يتوافق مع الإعتبارات البيئية بهدف توفيق أوضاع المنشآت القائمة والالتزام بالقانون رقم 9 لسنة 2009 واللوائح التنفيذية ذات الصلة.
5- إجراء بحوث تقييم المخاطر البيئية ودراسة التوافق مع القوانين التي تنظم عمل المنشآت والمؤسسات والأنشطة التنموية.
6- إجراء دراسات الرصد البيئي.
7- تنظيم الدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات علي المستويين المحلي والإقليمي وفقاً للاحتياجات الخاصة.
8- تنظيم دورات تدريبية متخصصة في نظم الإدارة البيئية والتقييم البيئي والرصد البيئي وفي مجال الاختبارات البيئية والوعي البيئي.
9- نشر الوعي البيئي ودعم الدراسات المتعلقة بتنمية السلوك البئيي.
10- تقديم المعونة الفنية الخاصة بإنشاء بنوك الملعومات البيئية.
11- القيام بإجراء التحاليل اللازمة الخاصة بتلوث الماء والهواء والتربة والنبات.
12- إجراء التحاليل الكيميائية الخاصة بالمخلفات الصلبة والسائلة والغازية.
13- القيام بإعداد دراسات وبحوث معالجة المخلفات والتدوير والاسترجاع وإعادة الاستخدام.
14- يضم المركز خبراء من اعضاء هيئة التدريس المتخصصين في العلوم البيئية المختلفة (العلوم الأساسية، الطبية، الزراعية، الهندسية، الاجتماعية، التربوية، الإدارية، الاقتصادية، القانونية، والإعلامية) كما يوجد بالمركز معامل حديثة ومتكاملة لخدمة وتلبية متطلبات إجراء الدراسات.
15- التعاون مع الوحدات المماثلة ذات الطابع الخاص بجامعة عين شمس وبيوت الخبرة الوطنية والإقليمية والعالمية في مجال التحاليل البيئية.

المواصفات الشكلية والأسس التي تتبع في كتابة الأبحاث العلمية
لدرجتي الماجستير والدكتوراه

أولاً : العلوم الاجتماعية أقســـام (العلوم الإنســـانية – العلوم التربوية والإعلام البيئي – العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية)

تقدم البحوث في مجال العلوم الاجتماعية للنشر في المجلة علي أن تتضمن ما يلي :-

1- مقدمة البحث :

وتكتب في الغالب علي شـــكل هرم مقلوب فتبدأ بعموميات في إطار موضـــوع البحث وتتداعي إلي أن تصل إلي لب الموضوع أو المشكلة، علي أن تدعم بمراجع حديثة وبخاصة في العبارات التقريرية (نسب – احصائيات – مؤتمرات .... الخ).

2- مشكلة البحث :

تصاغ المشكلة البحثية بحيث ترتكز علي نقطتين :

أ- دراسات سابقة حديثة تؤكد وجود مشكلة.

ب- دراسة استطلاعية قام بها الباحثون من خلال بعض الأدوات البحثية وتشير نتائجها الكمية إلي وجود مشكلة.

(يمكن الاكتفاء بأحدي النقطتين السابقتين)

3- أسئلة البحث :

في ضـوء المشـكلة البحثية تصـاغ أسـئلة بحثية بحيث يظهر فيها المتغيرات المسـتقلة والمتغيرات التابعة والعلاقة بينهما علي أن تكون صـــياغة الاســـئلة واضـــحة بعيدة عن الغموض ولابد أن يجيب عليها الباحث من خلال الإجراءات التي سيحددها في البحث.

4- أهداف البحث :

يصاغ هدف للبحث أو أكثر حسب طبيعته ويتم التركيز علي المتغير التابع.

5- فروض البحث :

تصاغ مجموعة من الفروض البحثية وهي اجابات محتملة للأسئلة وتوضح العلاقة بين المتغيرات التابعة والمستقلة (قد تكون الفروض موجهة أو قد تكون صفرية).

6- حدود البحث :

يتم تحديد حدوداً زمنية ومكانية لمجال الدراسة تحديداً دقيقاً.

7- منهج البحث :

يتم تحديد المنهج البحثي الذي سيتبعه الباحثون (منهج وصفي – منهج شبه تجريبي – منهج تجريبي ... الخ).

8- أهمية البحث :

يوضح الباحثون المستفيدين من نتائج هذه الدراسة وما سيقدمه الباحث.

9- مصطلحات البحث (المفاهيم) :

يكتب الباحثون تعريفات دقيقة لمتغيرات بحثه وفقاً ما جاء بالعنوان علي أن تدعم بالمراجع.

10- الدراسات السابقة :

يوجد نوعان من استعراض الدراسات السابقة :

الاول : استعراض للدراسات السابقة بعنوان مستقل وبتسلسل.

الثاني : دمج الدراسات السابقة في متن البحث.

علي أن تكون هذه الدراسات حديثة.

11- إجراءات البحث :

أ- تحديد مجموعة الدراسة أو عينة البحث وتوصيفها توصيفاً دقيقاً.

ب- إعداد البرامج أو الأنشطة .... الخ التي تعد متغيرات مستقلة (إن وجدت).

ج- إعداد أدوات الدراسة علي أن توصف كل أداة وصفاً دقيقاً مع حساب الصدق والثبات.

د- تحديد أماكن التطبيق والجدول الزمني وكيفية التطبيق.

ه- تحديد الأساليب الإحصائية المناسبة لمعالجة النتائج.

12- نتائج الدراسة :

يستعرض الباحثون النتائج التي توصلوا إليها علي أن تكون وفق جداول رقمية.

13- تفسير النتائج ومناقشتها :

يقدم الباحثون تفسيراً للنتائج التي توصلوا إليها مع مناقشة هذه النتائج وربطها بدراسات أخري تمت في هذا المجال مع ربطها بفروض الدراسة.

14- التوصيات :

يقترح الباحثون مجموعة من التوصيات التي يجب ان تكون مرتبطة فقط بالنتائج التي توصلوا إليها علي أن تكون منطقية ويمكن الاستفادة منها وتطبيقها.

15- مقترحات ببحوث أخري :

يقدم الباحثون عدد من المقترحات لبحوث أخري تعد أمتداداً للبحث الحالي.

16- كتابة المراجع :

يتم كتابة المراجع بالطرق المتعارف عليها ويتم ترتيبها أبجدياً سواء مراجع باللغة العربية أو الأجنبية.

علي الباحثين إجراء المراجعة اللغوية بشكل دقيق والتأكد من سلامة المصطلحات باللغة الإنجليزية مع اتباع القواعد الخاصة بكتابة البحث.

ثانياً : العلوم الطبيعية أقســام (العلوم الاســاســية – العلوم الطبية – العلوم الهندســية – العلوم الزراعية)

Papers submitted in basic and applied science must comply with the following :

1- **Abstract (a marketing tool for the work) abstract should contain the following :**
   - **A. General introduction (2-3 sentences).**
   - **B. The aim of the study (1-2 sentences).**
   - **C. Materials and methods used (3-4 sentences)**
   - **D. Results achieved (3 lines)**
   - **E. Closing sentences.**

2- **Introduction should contain the following**
   - **A. General introduction addressing the subject of the research in one paragraph.**
   - **B. How such problem is handled by previous authors.**
   - **C. What are obstacles or shortness facing the previous authors (one paragraph).**
   - **D. How you are going to overcome the problems faced the previous authors.**
   - **E. A paragraph describing the aim of the work.**

3- **Materials and Methods**
   In this section you should explain accurately how your work is done in two or more paragraphs. The first is describing materials used and the second methods followed.

4- **Results and discussions**
   In this sections results obtained from each experiment is tabulated or displayed in figures (preferably don't repeat). Results were discussed with previous authors mentioned in the introduction. Try to find a correlation between experiment parameter (Fixed and follower).

5- Conclusion

What is to be concluded from your work?

القواعد الخاصة بكتابة البحوث للنشر في مجلة علوم البيئة

قواعد عامة :

1- يكتب البحث باستخدام برامج office 2007 & win. Xp
2- يكتب البحث علي ورق كوارتر "A4"، والترقيم أسفل الصفحة، ولا يزيد عدد السطر في الصفحة عن 24 سطر، علي أن تكون الهوامش كما يلي :
   - أعلي الصفحة "top"4.8 cm
   - أسفل الصفحة "Bottom" 6.8 cm
   - اليمين "Right"4 cm
   - الشمال "left"4 cm
3- توضع الجداول في متن البحث حتي يسهل التعليق عليها علي أن يوضع جدول واحد في كل صفحة بمقاس لا يزيد عن 12 سم X 16 سم وتكون الكتابة داخل الجدول بخط عادي حجم 12 ويكون الجدول بشكله التقليدي (صفوف وأعمدة).
4- لا يتم استخدام الأشكال والرسومات البيانية والصور الفوتوغرافية إلا في إيضاح نتائج البحث "وتسجل علي الأسطوانة ولا يزيد عدد الشكال أو الصور عن (4) صور فقط في الصفحة الواحدة علي أن يتم تسليم أصل الصور الفوتوغرافية بمقر المجلة مع البحث.
5- يقدم مستخلص باللغة العربية في حالة كتابة البحث باللغة الإنجليزية ومستخلص باللغة الإنجليزية في حالة كتابة البحث باللغة العربية.
6- في حالة أن يكون البحث مستخلصاً من رسائل الماجستير والدكتوراه ينبغي تحديد نقطة واضحة المعالم في البحث وليس ملخصاً للرسالة ككل.
7- يتم ترتيب أجزاء البحث علي النحو التالي :
   I. عنوان البحث والباحثين وجهات عملهم.
   II. المستخلص ABCTRACT بلغة البحث.
   III. المقدمة INTRODUCTION وتشمل الدراسات المرجعية وأهمية البحث وأهدافه.
   IV. المواد وطرق البحث والفروض أو التساؤلات (وفي بحوث العلوم الاجتماعية وتكتب العينة والأدوات المستخدمة).
   V. النتائج ثم المناقشة ويمكن دمج النتائج والمناقشة إذا دعت الحاجة.
   VI. الرسومات والأشكال والصور.

VII. قائمة المراجع ترتب أبجدياً وغير مرقمة ويشـــار لها في متن البحث باســـم العائلة والسنة وعدم كتابة هامش "footnote" أسفل الصفحة بالمراجع.

VIII. المسـتخلص ABSTRACT باللغة المخالفة للغة البحث فقرة واحدة شـاملاً اسـماء المؤلفين وجهات عملهم.

ملاحظة :

يجب أن تذكر المراجع في المتن وحين يلزم الإشـارة إلي أكثر من مرجع في حالة معينة فلابد أن تذكر المراجع بتسلسلها الزمني :

مثال : (Ree, 1998; Brown and Jones, 2000; Smith *et al.*, 2001)

كما يجب ذكر جميع المراجع التي تم الرجوع إليها في البحث وتكتب باســـلوب Harvard كما توضح الأمثلة التالية :

الكتب :

Beaver, P.C.; Jung, R.C. &Cupp, E. W. (1984). Clinical Parasitology, 9thEdn. Philadelphia: Lea &Febiger.

باب من كتاب :

Davies, C.M.; Webster, J. P.; Munatsi, A.; Kruger, O.; Nadamba, J.; Noble, L. R. &Woolhouse, M. E. J. (2001). Schistosome Host-parasite population genetics in the Zimbabwean Highveld. In Medical and Veterinary Malacology in Africa, eds Madsen, H. Appleton, C. C. &Chimbari, M. pp. 65-82. Charlottenlund, Denmark: DBL Publications.

بحث بمجلة :

Engers, H. D. &Godal, T. (1998). Malaria vaccine development : current status. Parasitology Today, 14 (2), 56-64.

8- تسـلم الأسـطوانة التي تحوي البحث بالإضـافة إلي نسـختين مطبوعتين (منهم نسـخة ذات مسـافتين بين السـطور Double space بدون أسـماء المؤلفين ونسـخة بمسـافة واحدة

Single للبحث المكتوب بالعربية أو مسافة 1.5 للمكتوب بالإنجليزية ويكون باسماء المؤلفين) / مع طلب النشر الموقع من لجنة الإشراف.

قواعد كتابة البحث باللغة العربية :

1) **يكتب عنوان البحث بخط كوفي أو أندلسي، حجم 18، في منتصف الصفحة Center.**
2) **يكتب اسماء المؤلفين بخط Simplified Arabic، حجم 12، ثقيل Bold، في منتصف الصفحة center.**
3) **يكتب جهة عمل المؤلفين بخط Simplified Arabic، حجم 12، مع ضبط الكتابة Justify.**
4) **تكتب كلمة المستخلص Abstract وعناوين الأجزاء الرئيسية في البحث باللغة العربية بخط كوفي، حجم 16، في منتصف الصفحة Center، ولا تزيد كلمات المستخلص عن 20 سطر بخط Simplified Arabic، حجم 12، مع ضبط الكتابة Justify.**
5) **ويكون البحث بخط Simplified Arabic، حجم 12، مع ضبط الكتابة Justify، بمسافة واحدة بين السطور single Space .**

قواعد كتابة البحث باللغة الإنجليزية :

1) **يكتب عنوان الخط بخط Times New roman، حجمه 14، ثقيل Bold، جميع الحروف كبيرة، وفي منتصف الصفحة Center.**
2) **يكتب أسماء المؤلفين بخط Times New roman، حجمه 12، وفي منتصف الصفحة Center.**
3) **يكتب جهة عمل المؤلفين بخط Times New roman، حجمه 12، ثقيل Bold، مائل Italic، مع ضبط الكتابة Justify.**
4) **تكتب كلمة Abstract والعناوين الرئيسية بأحرف كبيرة بخط Times New roman، حجمه 12، في منتصف الصفحة Center، جميع الحروف كبيرة، وفي منتصف الصفحة Center، ويكتب متن البحث بخط Times New roman، حجمه 12، مع ضبط الكتابة Justify ، بمسافة 1.5 Space.**

تكاليف النشر بالمجلة

- **مائة وخمسون جنيهاً لمصروفات تحكيم.**
- **25 جنيه ثمن نسخة مجلة بعد نشر البحث.**

- **خمســة وعشـرون جنيهاً للصـفحة الواحدة ولا يزيد عدد صـفحات أي بحث عن ثلاثين صفحة بما فيها المراجع والمستخلص ولا يقل عن عشر صفحات.**
- **في حالة الرغبة في إدراج صور بالبحث : يتكلف نشر لوحة ملونة بحد أقصي 4 صور بالبحث مبلغ مائتين وخمسين جنيهاً للصفحة الواحدة، لوحة أبيض وأسود بحد أقصي 4 صور بمبلغ 40 جنيهاً للصفحة الواحدة.**

ملاحظات :

- **يســتلم الباحث عدد 10 نســخ من البحث يباع المجلد الواحد لغير الناشــرين بمبلغ 50 جنيهاً.**

المواصفات الشكلية والأسس التي تتبع في كتابة الرسائل العلمية لدرجتي الماجستير والدكتوراه

أولاً : في حالة كتابة الرسائل باللغة الإنجليزية يكون نظامها كالاتي :

1- صفحة العنوان Title Sheet

وتشمل : عنوان الرسالة – أسم الطالب – المؤهلات الحاصل عليها وسنة الحصول عليها – اسم الدرجة العلمية المسجل بها الطالب –سنة المنح مرفق رقم (1) للماجستير، ومرفق رقم (7) للدكتوراه.

2- صفحة الموافقة Approval Sheet

وتشمل: أسم الطالب – عنوان الرسالة –الدرجة العلمية للطالب–أسماء أعضاء لجنة الحكم ووظائفهم مرفق رقم (2) للماجستير ، ومرفق رقم (8) للدكتوراه.

3- صفحة المشرفين Supervision Sheet

وتشمل : عنوان الرسالة – أسم الطالب – المؤهلات الحاصل عليها وسنة الحصول عليها – اسم الدرجة العلمية المسجل بها الطالب – أسماء السادة المشرفين ووظائفهم تاريخ موافقة مجلس الكلية على المنح وتاريخ موافقة رئيس الجامعة على منح الدرجة وسنة المنح مرفق رقم (3) للماجستير، ومرفق رقم (9) للدكتوراه.

4- صفحة الشكر Acknowledgment

ويقتصر الشكر علي أسماء السادة القائمين علي الإشراف أولاً ثم شكر الأشخاص أو الهيئات التي ساعدت في إتمام البحث دون مغالاه.

5- مستخلص الرسالة Abstract

في حدود 1-2 صفحة.

6- صفحة المحتويات Contents

ويذكر فيها عناوين الأجزاء المختلفة التي تشملها الرسالة وأرقام الصفحات.

7- قائمة الجداول List of tables

ويذكر فيها أرقام الجداول وعناوينها وأرقام الصفحات

8- قائمة الأشكال والصور List of Figures and / or plates Symbols

ويذكر فيها ارقام الصور والرسوم البيانية وعناوينها وأرقام صفحاتها.

9- مكونات الرسالة :

وتتكون الرسالة من الأجزاء الآتية بحيث يبدأ كل جزء بصفحة جديدة

- المقدمة Introduction
- عرض البحوث السابقة والمرتبطة بموضوع الرسالة Review of Literature
- المواد وطرق البحث المستخدمة (Material and Methouds)
- النتائج ومناقشتها (Results and Discussion)
- أو تعرض النتائج بصورة منفصلة
- ثم تعرض المناقشة بعد ذلك
- الملخص والخلاصة (Summary and Conclusion)
- قائمة باسماء المراجع المستخدمة مرتبة أبجدياً وزمنياً
- الملحقات وتكتب في حالة ورود بيانات أخري يستخدمها الباحث في الرسالة
- الملخص العربي

  ويشمل العنوان وملخصاً وافياً عن موضوع الرسالة وطرق العمل والنتائج المتحصل عليها
- صفحة السادة أعضاء لجنة الإشراف
- صفحة الموافقة علي الرسالة باللغة العربية.
- صفحة العنوان العربي ويشمل :

  عنوان الرسالة – إسم الطالب – المؤهلات الحاصل عليها وسنة الحصول عليها – اسم الدرجة العلمية والقسم التابع له الطالب – اسم الكلية والجامعة والسنة.

ثانياً : في حالة كتابة الرسالة باللغة العربية

يتبع نفس النظام السابق والمتبع في الكتابة باللغة الإنجليزية علي أن يضاف غلاف للرسالة باللغة الإنجليزية يشمل ما سبق ذكره مع ملخص واف باللغة الإنجليزية عن الرسالة وطرق العمل والنتائج المتحصل عليها.

ثالثاً : شكل الرسالة

1- ورق الرسالة :

الورقة يجب ان تكون مقاس 17.5 × 25 سم ، 80 جراماً أبيض (B5)

2- الكتابة :

- تكون الكتابة داخل الرسالة علي الوجهين في إطار أبعاده 12.5×20.5 سم مع ترك هامش بعرض 3 سم من جهة التجليد يساراً في حالة الكتابة باللغة الإنجليزية أو يمين في حالة الكتابة باللغة العربية و 1.5 سم من اسفل ، 3 سم من أعلي.
- عدد السطور بكل صفحة لا يزيد عن 30 سطراً.
- الحروف متوسطة (فنط 12).
- ترقيم جميع صفحات الرسالة بما فيها الجداول والأشكال والملخصات ما عدا صفحات الأبواب والفصول.

3- التجليد :

تجلد الرسالة بغلاف سميك ويطبع علي كعب الرسالة فقط من أعلي شعار الجامعة باللون الذهبي ويكتب عليه أسم الكلية – اسم القسم – الدرجة العلمية – أسم الباحث – السنة – ويكون لون الغلاف الخارجي بالنسبة للماجستير (زيتي غامق) ولرسالة الدكتوراه (أسود).

(1)

"REDUCTION OF ORGANIC AND INORGANIC POLLUTANTS FROM SURFACE WATER USING MODIFIED NATURAL MATERIALS"

Submitted By

B.Sc. of Science (Entomology/Chemistry), Faculty of Science, Ain Shams University, 2004

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Sciences

Department of Environmental Basic Sciences

Institute of Environmental Studies and Research

Ain Shams University

2020

(2)

APPROVAL SHEET

"REDUCTION OF ORGANIC AND INORGANIC POLLUTANTS FROM SURFACE WATER USING MODIFIED NATURAL MATERIALS"

Submitted By

B.Sc. of Science (Entomology/Chemistry), Faculty of Science, Ain Shams University, 2004

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Sciences
Department of Environmental Basic Sciences

This thesis was discussed and approved by:

The Committee Signature

1-Prof. Dr.
Prof. of Organic Chemistry
Faculty of Science
Ain Shams University

2-Prof. Dr.
Prof. of Water Treatment
National Research Center

3-Prof. Dr.
Prof. of Organic Chemistry
Faculty of Science
Ain Shams University

2020

(3)

"REDUCTION OF ORGANIC AND INORGANIC POLLUTANTS FROM SURFACE WATER USING MODIFIED NATURAL MATERIALS"

Submitted By

B.Sc. of Science (Entomology/Chemistry), Faculty of Science, Ain Shams University, 2004

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Sciences
Department of Environmental Basic Sciences

Under The Supervision of:

1-Prof. Dr.
Prof. of Organic Chemistry
Faculty of Science
Ain Shams University

2-Prof. Dr.
Prof. of Water Treatment
National Research Center

2020

(4)

خفض الملوثات العضوية وغير العضوية من المياه السطحية بإستخدام مواد طبيعية معدلة

رسالة مقدمة من الطالب

بكالوريوس علوم (حشرات/كيمياء)ـــ كلية العلوم ـــ جامعة عين شمس ـــ 2004

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير
في العلوم البيئية

قسم العلوم الأساسية البيئية
كلية الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

2020

(5)
صفحة الموافقة على الرسالة

خفض الملوثات العضوية وغير العضوية من المياه السطحية بإستخدام مواد طبيعية معدلة

رسالة مقدمة من الطالب

بكالوريوس علوم (حشرات/كيمياء)ـــ كلية العلوم ـــ جامعة عين شمســـ 2004

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الأساسية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة: **التوقيع**

1- ا.د/

أستاذ الكيمياء العضوية ـــ كلية العلوم
جامعة عين شمس

2- ا.د/

أستاذ معالجة المياه ـــ المركز القومي للبحوث

3- ا.د/

أستاذ الكيمياء العضوية ـــ كلية العلوم
جامعة عين شمس

4-ا.د/

أستاذ الكيمياء التحليلية ـــ المركز القومي للبحوث

(6)

خفض الملوثات العضوية وغير العضوية من المياه السطحية بإستخدام مواد طبيعية معدلة

رسالة مقدمة من الطالب

بكالوريوس علوم (حشرات/كيمياء)ـــ كلية العلوم ـــ جامعة عين شمســـ 2004

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الأساسية البيئية

تحت إشراف :-

1- ا.د/

أستاذ الكيمياء العضوية ـــ كلية العلوم
جامعة عين شمس

2-ا.د/

أستاذ معالجة المياه
المركز القومي للبحوث

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / /2020

موافقة مجلس الكلية / /2020 موافقة مجلس الجامعة / /2020

(7)

PROPOSED ACTIVITIES BASEDON CONCEPTS OF GREEN TECHNOLOGY FOR DEVELOPING ENVIRONMNETAL LITERACY FOR PREPARATORY STAGE PUIPLS

Submitted By

License of Arts & Education, Faculty of Education,
Cairo University (Al-Fayoum Branch), 1998
Master in Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research,
Ain Shams University, 2017

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment
Of

The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree
In
Environmental Sciences

Department of Educational Sciences&Environmental Media
Institute of Environmental Studies and Research
AinShamsUniversity

2020

(8)

APPROVAL SHEET

PROPOSED ACTIVITIES BASEDON CONCEPTS OF GREEN TECHNOLOGY FOR DEVELOPING ENVIRONMNETAL LITERACY FOR PREPARATORY STAGE PUIPLS

Submitted By

License of Arts & Education, Faculty of Education,
Cairo University (Al-Fayoum Branch), 1998
Master in Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research,
Ain Shams University, 2017

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree
In
Environmental Sciences
Department of Educational Sciences & Environmental Media

This thesis was discussed and approved by:

The Committee Signature

1-Prof. Dr.

Prof. of

Faculty of
Ain Shams University

2-Prof. Dr.

Prof. of
Faculty of
Ain Shams University

3-Prof. Dr.

Prof. of
Faculty of
Zagazig University

(9)

PROPOSED ACTIVITIES BASEDON CONCEPTS OF GREEN TECHNOLOGY FOR DEVELOPING ENVIRONMNETAL LITERACY FOR PREPARATORY STAGE PUIPLS

Submitted By

License of Arts & Education, Faculty of Education,
Cairo University (Al-Fayoum Branch), 1998
Master in Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research,
Ain Shams University, 2017

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree
In
Environmental Sciences
Department of Educational Sciences&Environmental Media

Under The Supervision of:

1-Prof. Dr.

Prof. of
Faculty of
Ain Shams University

2-Dr. Ayman Abdelhamed Mostafa
Lecturer of
Faculty of
Helwan University

2020

(10)

أنشطة مقترحة قائمة على مفاهيم التكنولوجيا الخضراء لتنمية التنور البيئي لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية

رسالة مقدمة من الطالب

ليسانس آداب (جغرافيا) ــ كلية التربية ــ جامعة القاهرة فرع الفيوم ــ 1998
ماجستير فى العلوم البيئية ــ كلية الدراسات والبحوث البيئية ــ جامعة عين شمس ــ 2017

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي
كلية الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

2020

(11)

صفحة الموافقة على الرسالة

أنشطة مقترحة قائمة على مفاهيم التكنولوجيا الخضراء لتنمية التنور البيئي لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية

رسالة مقدمة من الطالب

ليسانس آداب (جغرافيا) ــ كلية التربية ــ جامعة القاهرة فرع الفيوم ــ 1998
ماجستير فى العلوم البيئية ــ كلية الدراسات والبحوث البيئية ــ جامعة عين شمس ــ 2017

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة: **التوقيع**

1- ا.د/
أستاذ التربية البيئية ــ كلية الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

2- ا.د/
أستاذ ــ كلية
جامعة عين شمس

3- ا.د/
أستاذ هندسة القوى الميكانيكية ــ كلية الهندسة
جامعة الزقازيق

(12)

أنشطة مقترحة قائمة على مفاهيم التكنولوجيا الخضراء لتنمية التنور البيئي لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية

رسالة مقدمة من الطالب

ليسانس آداب (جغرافيا) ــ كلية التربية ــ جامعة القاهرة فرع الفيوم ــ 1998
ماجستير فى العلوم البيئية ــ كلية الدراسات والبحوث البيئية ــ جامعة عين شمس ــ 2017

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

تحت إشراف :-

1- ا.د/
أستاذ ــ كلية
جامعة

2- د./
مدرس ــ كلية
جامعة

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / /2020

موافقة مجلس الكلية / /2020 موافقة مجلس الجامعة / /2020