

## برنامج الماجستير في الإستشارات البيئية

01  
مقدمة

04  
رسالة البرنامج

02  
رؤية البرنامج

05  
مميزات البرنامج

03  
الهدف  
من البرنامج



## برنامج الماجستير في الاستشارات البيئية

### MSc Program in Environmental Consultancy

#### مقدمة

إيماناً من كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية بأهمية الدراسات البيئية وتوظيفها للاستفادة المثلى من كل الموارد المتاحة وحل المشكلات المجتمعية والدولية الخاصة بإدارة المشكلات البيئية ومتطلبات مؤسسات المجتمع المدني تم اعداد برنامج الاستشارات البيئية Environmental Consultancy للتركيز بشكل مباشر على إعداد الملتحقين بالبرنامج للعمل في مجال الاستشارات البيئية. يعتبر البرنامج متخصص في مجال الاستشارات البيئية بشكل متكامل ومستدام. فالبرنامج يعمل على الاستجابة للاحتياج إلى اعداد كوادر من البيئيين المؤهلين تأهيلا جيدا من القادرين على العمل داخل المنظمات الكبيرة مثل شركات البناء، الاستشارات التي تقدم المشورة بشأن التحديات والفرص البيئية الناجمة عن التغييرات الاجتماعية والتكنولوجية والبيئية. بالإضافة إلى إعادة كوادر قادرة على تقييم الممارسات البيئية الحالية، وكيفية استهلاك الموارد المتاحة وكيفية استغلالها من خلال الاستخدام الرشيد للموارد بما يحفظ حقوق الأجيال القادمة في مستقبل أكثر أمناً بالإضافة إلى كيفية الاستجابة بشكل أفضل للتغيرات الناجمة عن التغير المناخي والعولمة والتغيرات الديموغرافية المتوقعة. ويأتي هذا البرنامج استكمالاً للدور المجتمعي لجامعة عين شمس حيث تقوم الجامعة بدور محوري في التواصل مع مؤسسات المجتمع المدني للتعرف على احتياجاتهم والمشكلات التي تواجههم للمساعدة في ايجاد حلول علمية للمشكلات البيئية المطروحة. وذلك بهدف تعزيز قدرة الأنظمة البيئية على التكيف و مواجهة المخاطر والكوارث الطبيعية وزيادة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة وتبني أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدام

كما تسعى كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – إلى اعتماد البرنامج من معهد الإدارة البيئية والتقييم Institute of Environmental Management and Assessment (IEMA) وهي أكبر هيئة مهنية للممارسين البيئيين في المملكة المتحدة. وذلك بهدف توطيد العلاقات المصرية الإنجليزية في مجال البحث العلمي، و من هذا المنطلق تقدم كلية الدراسات العليا و البحوث البيئية – جامعة عين شمس أول برنامج دراسي بيئي معتمد من جامعة عين شمس و معهد الإدارة البيئية والتقييم (IEMA) من خلال كلية الدراسات العليا و البحوث البيئية.

## رؤية البرنامج

يسهم برنامج الاستشارات البيئية إلى إعداد خريج متميز في مجال الاستشارات البيئية على المستوى المحلي والإقليمي بالإضافة إلى تنمية قدرات الخريجين و إكسابهم العديد من المهارات في المجالات الهندسية و البيئية و المائية و الزراعية وفقا لما يتطلبه سوق العمل الإقليمي و العالمي.

## رسالة البرنامج

تتحدد رسالة برنامج الاستشارات البيئية في نشر المعرفة و المهارات العلمية و المهنية و الشخصية في مجال الاستشارات البيئية و مجالات تقييم و إدارة المخاطر البيئية، بالإضافة إلى كيفية الاستفادة من الموارد المتاحة بشكل عملي مبني على أسس علمية لتحقيق الاستدامة باستخدام تلك الموارد، مع توضيح لأهم السياسات و القوانين البيئية ذات الصلة، و توظيف هذه المعارف و المهارات في المحافظة علي البيئة بشكل عام .

## الهدف من البرنامج

- الغرض العام من البرنامج هو إعداد كوادر مؤهلة من الخبراء للعمل في مجال الاستشارات البيئية على دراية كبيرة بالمشكلات البيئية الراهنة ولديهم القدرة على ايجاد الحلول العلمية لحلها وتقديم الاستشارات البيئية. وذلك بهدف تأهيلهم لتولى المناصب القيادية في قطاع البيئة وأن يكونوا قادرين على إدارة المشاريع المعقدة للمؤسسات والشركات المحلية والدولية العاملة في مجال البيئة. بالإضافة إلى:
- اكساب الطالب القدرة على الفهم المتكامل للمشكلات البيئية والعمل على تقديم حلول لها وإدارة البيئة، بناءً على أسس ثابتة متعددة التخصصات.
- يساعد الطالب على تطوير المعرفة المتخصصة والفهم في مجال العلوم البيئية والاستدامة، مع الحفاظ على رؤية أوسع للبيئة على أساس متعدد التخصصات.
- اكساب الطالب مهارات المعرفة والفهم للتفاعلات بين الأنظمة البيئية المختلفة وكيفية التعامل معها على أسس منهجية وعلمية.
- اكساب الطالب مهارات التفكير بشكل نقدي حول القضايا البيئية المعاصرة حتى تكون لديه القدرة على تحديد المشكلات المعقدة وتقديم حلول علمية لحلها.
- توفير الفرص للتعرف على المهارات الأساسية اللازمة وتطويرها لتأهيل كوادر قوية قادرة على شغل الوظائف القيادية في مجال البيئية وغيرها من المهن والصناعة والتجارة

## مميزات البرنامج

- يحتوي على مقررات ذات سمة تطبيقية بينية في مجال الاستشارات البيئية ويتطلبها سوق العمل الحالي
- يعتمد محتوى البرنامج و نواتج تعلمه علي الجدارات المهنية التي يحتاجها سوق العمل في مجال إدارة الاستشارات البيئية
- يعتمد البرنامج علي المشاركة التدريسية من ذوي الخبرات التطبيقية بالشركات و الهيئات المتخصصة في مجال إدارة الموارد البيئية ، إلي جانب مشاركة أساتذة و أعضاء هيئة تدريس من كليات متعددة.
- يعتمد البرنامج علي مشاركة أقسام متنوعة بالكلية ، مما يعطي كفاءة و خبرة و تميز للخريج
- يعتبر برنامج بيئي متكامل بنظام الساعات المعتمدة ، مما يوفر خريجا مميذا يمتلك خبرات متكاملة متنوعة.
- يتم تدريس كل مقررات البرنامج باللغة الإنجليزية
- يسهم البرنامج في تعزيز وعي و ثقافة الخريج نحو القوانين و سياسات التعامل مع البيئة ، وتنمية الاتجاهات الإيجابية لديه نحو ادارة مواردها

## ثالثاً: مجالات عمل الخريج والمسمى الوظيفي

- 1 قواعد القبول بالبرنامج
- 2 المقررات وعدد الساعات الدراسية
- 3 جداول المقررات الدراسية

### ثالثاً: مجالات عمل الخريج والمسمى الوظيفي

- يؤهل الخريج للعمل في بعض الوظائف المستحدثة التي يحتاجها سوق العمل الحالي والتي تتضمن تقييم الاثر البيئي ، نظم الادارة البيئية، تقييم المخاطر البيئية، اعداد خطط التزام بيئي اقتصاد البيئة ، المحاسبة البيئية ، ادارة المخلفات الصلبة، اجراء قياسات بيئية في معامل بيئية، اعمال الرصد الذاتي للمنشآت، ادارة المخلفات الخطرة، نمذجة رياضية لتشتت الملوثات والتنوع البيولوجي.

- المسمى الوظيفي للخريج: أخصائي بيئي

### قواعد القبول بالبرنامج

١- يقبل البرنامج الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس أو ما يعادلها من الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير جيد على الأقل أو الحاصلين على درجة الدبلوم في العلوم البيئية- كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية – جامعة عين شمس بالكلية بتقدير جيد على الأقل أو ما يعادلها من إحدى الجامعات الحكومية المصرية أو ما يعادلها من شهادة وفقاً للقواعد المنظمة لذلك بقانون تنظيم الجامعات.

٢- يسمح أن يكون المشاركين من خلفيات متنوعة، ولديهم بعض الخبرات العملية في مؤسسات أو الشركات التي تعمل بقطاع البيئة، في مجال الاستشارات البيئية بالهيئات الحكومية المحلية، هيئات الدولية المعنية بالبيئة، مستشارون بيئيون المنظمات غير الحكومية وشركات التطوير الكبرى وشركات البناء والهندسة المدنية، على الصعيدين المحلي و الدولي ، والذين يجيدون اللغة الإنجليزية ويتمتعون بمهارات تواصلية جيدة..

٢- تكون المفاضلة بين الطلاب المتقدمين للبرنامج على أساس التقدير التراكمي لدرجة البكالوريوس أو الليسانس ونوع التخصص ودرجة الصلة بينها، ويجوز لإدارة البرنامج عقد اختبارات للطلاب لقياس الجانب المعرفي ومهارات التفكير العلمي للمفاضلة بين الطلاب الذين لهم دراية بالمشكلات البيئية الراهنة على المستوى المحلي والعالمي، ولديهم الرغبة للعمل في مجال الاستشارات البيئية المتخصصة.

٣- يُقدم الطالب طلب الالتحاق بالبرنامج الذي يلتزم فيه بكافة الشروط الخاصة بهذا النمط من التعليم وبتسديد الرسوم الدراسية المطلوبة طوال مدة الالتحاق بالبرنامج

### المقررات وعدد الساعات الدراسية

عدد الساعات (40) ساعة معتمدة مقسمة على اربع فصول دراسية: (20) ساعة معتمدة مقررات دراسية يدرس الطالب في أول فصل دراسي جميع المقررات الاجبارية بواقع (١٤ ساعات معتمدة) لعدد ٧ مواد إجبارية، يدرس الطالب جميع المقررات الاختيارية في الفصل الدراسي الثاني بواقع (٦ ساعات معتمدة) لعدد ستة مواد اختيارية بالإضافة إلى (٢٠) ساعات معتمدة للرسالة العلمية في الفصل الدراسي الثالث والرابع:

١. الفصل الدراسي الأول: (٧) مقررات إجبارية بواقع (١٤ ساعة معتمدة)

٢. الفصل الدراسي الثاني: (٣) من المقررات الاختيارية بواقع (٦ ساعة معتمدة)

٣. لغة البرنامج: اللغة الإنجليزية

### الرسوم الدراسية للمصريين :

رسوم فتح الملف ٥٠٠ جنية مصري

رسوم التسجيل ٧٠٠ جنية مصري

رسوم فتح الفصل الدراسي ٥٠٠ جنية مصري

رسوم الساعة المعتمدة الواحدة ١٠٠٠ جنية مصري

عدد الساعات المعتمدة للبرنامج ٤ ساعة

### الرسوم الدراسية لغير المصريين :

رسوم فتح الملف ١٠٠ دولار

رسوم التسجيل ٢٠٠ دولار

رسوم فتح الفصل الدراسي ٣٠٠ دولار

رسوم الساعة المعتمدة الواحدة ٣٠٠ دولار

عدد الساعات المعتمدة للبرنامج ٤ ساعة



## جداول المقررات الدراسية لبرنامج الماجستير في الاستشارات البيئية

عدد الساعات			اسم المقرر	كود المقرر
معمدة	عملي	نظري		
<b>المقررات الإجبارية</b>				
2		2	Introduction to Sustainability مقدمة في الاستدامة	EC601
2		2	Environmental Business Skills مهارات الأعمال البيئية	EC603
2		2	International Environmental Policy and Law السياسة البيئية الدولية والقانون	EC605
2		2	Environmental Assessment (including risk assessment in the course) التقييم البيئي	EC607
2		2	Geographical Information systems and Remote Sensing نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	EC609
2		2	Work Placement Project (Professional Practice in the Environmental Sector) الممارسات المهنية في القطاع البيئي	EC611
2		2	Biodiversity and Ecological Stud: Evaluation and Mitigation دراسة التنوع البيولوجي الإيكولوجي: التقييم والتخفيف	EC613
<b>المواد الاختيارية</b>				
2		2	Investigation and Assessment of Contaminated Environments (including environmental monitoring in the course). فحص وتقييم البيئات الملوثة.	EC602
2		2	Introduction to Ecological Economics مقدمة في الاقتصاد البيئي	EC604
2		2	Transport, Energy, and Environment النقل والطاقة والبيئة	EC606
2		2	Climate Change: Science and Policies التغير المناخي: بين العلم والسياسات	EC608
2		2	Renewable Energy and Carbon Future الطاقة المتجددة ومستقبل الكربون	EC610
2		2	Climate Design of Buildings and Cities التصميم المناخي للمباني والمدن	EC612
2		2	Introduction to environmental modeling مقدمة في النمذجة البيئية	EC614
2		2	Water quality management إدارة نوعية المياه	EC16
2		2	Air quality management إدارة نوعية الهواء	EC18





**للتواصل والتسجيل :**

**للتسجيل : <https://forms.office.com/r/HGiLAYABe3>**

**العنوان : كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية بجامعة عين شمس - شارع الخليفة**

**الممامون - العباسية - القاهرة - مصر**

**رقم التليفون : +20 224053216**

**صندوق بريد : ١١٥٦٦**

**بريد اليكتروني : [newprograms@iesr.asu.edu.eg](mailto:newprograms@iesr.asu.edu.eg)**