

نظرة عامة

تم تصميم برنامج ماجستير العلوم في العلوم البيئية بنظام المقررات الدراسية لتطوير مهاراتك العلمية والتحليلية البيئية لصناعة مهنية في الحكومة أو القطاع الخاص. إنه برنامج متعدد التخصصات يجمع بين العلوم الطبيعية والاجتماعية في إطار متعدد التخصصات قائم على التكنولوجيا.

الآفاق المهنية

من خلال الحصول على درجة الماجستير هذه، فإنك توسع فرصك المهنية. ففي مجال الإدارة، يمكنك أن تكون مستشارًا للسياسات، أو مديرًا بيئيًا، أو مسؤولًا حكوميًا. في الأعمال التجارية، يمكنك أن تكون مستشارًا بيئيًا، أو مدير المنتجات. في البحث، فستكون قادرًا على أن تكون أكاديميًا أو متخصصًا في العلوم البيئية أو باحثًا. ستسمح لك درجة الماجستير هذه أيضًا بمواصلة الدكتوراه (Ph.D.) في مجالات متنوعة مثل العلوم، أو الهندسة، أو التكنولوجيا، أو حتى العلوم الاجتماعية.

هيكل البرنامج

برنامج الماجستير هذا برنامج مرّن. تُعقد الفصول إما عبر الإنترنت أو في الليل أو في عطلات نهاية الأسبوع. ستكون المختبرات في أيام الأسبوع. التسجيل مفتوح مرتين في السنة. كما يمكنك التسجيل للفصل الدراسي الأول أو الثاني. للتخرج، ستحتاج إلى إكمال مقررات دراسية مكونة من 40 وحدة، والتي تغطي المقررات الأساسية والاختيارية، 27 و20 وحدة، على التوالي. يجب أن تأخذ جميع المقررات الأساسية (ما مجموعه 27 وحدة)، ولكن يمكنك اختيار المقررات الاختيارية (إجمالي 13 وحدة). يتكون البرنامج النموذجي من فصلين دراسيين. سيكون كل فصل دراسي 18 أسبوعًا أو أربعة أشهر.

الفصل الدراسي 1

رمز المقرر	المقررات الأساسية	الوحدات
IEA501	علوم الغلاف الجوي وجودة الهواء	3
IEA518	تقنيات أخذ العينات البيئية	3
IEG503	علم المياه الجوفية وإدارة مستجمعات المياه	3
IEA505	* مشروع بحث	4

المقررات الاختيارية

3	القانون البيئي، والمراقبة، والإنفاذ	IEA517
4	الكتابة العلمية البيئية	IEA506
3	علم الأحياء الدقيق البيئي	IEA515

الفصل الدراسي 2

الوحدات	المقررات الأساسية	رمز المقرر
3	السموميات البيئية المائية	IEG502
4	خدمات النظام البيئي	IEA504
3	موارد الطاقة المستدامة	IEK516
4	*مشروع بحث	IEA505

المقررات الاختيارية

3	القضايا البيئية	IEA519
3	الطب الشرعي البيئي التطبيقي	IEA514
4	إدارة الكوارث البيئية	IEG513

*بالنسبة لمقرر IEA505 Research Project (8 وحدات) ، فهي عبارة عن مقرر يمتد على فصلين دراسيين. على سبيل المثال، يمكنك أخذ هذه الدورة في الفصل الدراسي الثاني ومتابعة النصف الثاني من الدورة في الفصل الدراسي الأول أو العكس.

الخبرات المتاحة في الكلية التالية:

كلية التكنولوجيا الصناعية

<http://www.indtech.usm.my> أو ارسال الإيميل إلى: msc_env@usm.my

المتطلبات الأكاديمية/ متطلبات القبول

ينبغي على المتقدمين الحصول على ما يلي:

أ. درجة البكالوريوس في مجال ذات الصلة بـ:

1. معدل تراكمي لا يقل عن 2.75 / 4.00؛ أو

2. معدل تراكمي بين 2.50 - 2.74 مع الشروط الإضافية التالية: أو

أ. خبرة بحثية لمدة سنة واحدة على الأقل؛ أو

ب. خبرة عمل في مجال ذات الصلة لمدة سنة واحدة على الأقل. أو

ج. منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل في المجال ذات الصلة؛ أو

د. الدرجة B للمقررات الرئيسية / الاختيارية؛ أو

هـ. الدرجة B+ لمشروع السنة النهائية.

3. معدل تراكمي بين 2.00 - 2.49 (بكالوريوس مع مرتبة الشرف) مع الشروط الإضافية التالية: أو

أ. خبرة بحثية لا تقل عن خمس (5) سنوات؛ أو

ب. خبرة عمل في مجال ذات الصلة لمدة خمس (5) سنوات على الأقل؛ و

ج. منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل في مجال ذات الصلة؛ أو

د. الدرجة B للمقررات الرئيسية / الاختيارية؛ أو

هـ. الدرجة B+ لمشروع السنة النهائية.

ب. شهادة APEL (المستوى 7)

متطلبات اللغة

(ينطبق على مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين فقط) الحصول على :

- أن يحصل على درجة لا تقل عن 35 في اختبار (TOFEL)-اختبار اللغة عبر الإنترنت الإنجليزية كلغة أجنبية ؛ أو
- أن يحصل على البند 5 كحد أدنى في اختبار (IELTS) - اختبار اللغة الإنجليزية الدولي ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن 154 في (CAE) - Cambridge English Advance ؛ أو
- أن يحصل على 154 درجة كحد أدنى في (CPE) - Cambridge Proficiency Advance ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن 36 في (PTE) - اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
- أن يحصل على ما لا يقل عن البند 2 في (MUET) - اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية.

يمكن منح الإعفاء عن كل الشروط المسبقة في الأحوال التالية:

- اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
- تخرج المتقدم من مؤسسة للتعليم العالي حيث تكون لغة التدريس هي اللغة الإنجليزية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: الحد الأدنى فصلان دراسيان/ الحد الأقصى 4 فصول دراسية.
- تفرغ جزئي: الحد الأدنى 4 فصول دراسية/ الحد الأقصى 8 فصل دراسي.

الرسوم الدراسية

الطلاب الماليزيون - العملة (MYR)

- رسوم التسجيل: 340.00
- الرسوم الدراسية: 265.00 X 40 وحدة = 10,600.00
- رسوم التخرج: 200

الطلاب الأجانب/ الدوليون- العملة (USD)

- رسوم التسجيل: 227.50
- الضمان الشخصي: 1000.00
- الرسوم الدراسية: 100.00 X 40 وحدة = 4,000.00
- رسوم التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.