

PhD (Marine Sciences) - School of Biological Sciences

دكتوراه (علوم البحار) – كلية العلوم البيولوجية

نظرة عامة

يختص هذا المجال بدراسة النظام البيئي البحري والساحلي والشواطئ الرملية والشواطئ الصخرية والشعاب المرجانية وأشجار المانغروف ومصبات الأنهار والبحر المفتوح. في هذا المجال البحثي، سيتم التركيز على العمليات والديناميكيات لهذه النظم الإيكولوجية، وما يتعلق بالعوامل الحيوية واللاحيائية. سيتم أيضا التركيز على الأهمية البيئية والاقتصادية لكل نظام بيئي. يتضمن البحث في هذا المجال أيضا خبرة عملية في جرد العينات ومختلف تقنيات القياس الميداني والمختبري .

دراسة النظام الإيكولوجي البحري والساحلي تمكن الطلاب من فهم تكيفات النباتات والحيوانات في مختلف النظم البيئية، والتي تتعرض للتهديد حاليًا من قبل البشر وتوضح لهم ما هي الخيارات الموجودة للتعامل مع هذه المشكلات. يشمل مجال الدراسة هذا أيضًا زراعة الكائنات البحرية للأغذية وغيرها من المنتجات .

مجالات البحث:

- النظام البيئي البحري والساحلي
- نظام المانغروف البيئي
- التلوث البحري والسموم
- تربية الأحياء البحرية
- النظم البيئية للشعاب المرجانية
- الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية
- الخبرة المتاحة في المدرسة التالية: مدرسة العلوم البيولوجية

www.usm.my/bio/bioschool

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يمتلك المتقدمون ما يلي:

- درجة الماجستير في مجال ذي صلة بمعدل 4 / CGPA 3.00 ؛ أو
- درجة الماجستير في المجالات ذات الصلة مع 4 / CGPA 2.50-2.99 مع متطلبات إضافية؛ أو
- درجة البكالوريوس في المجالات ذات الصلة بمعدل تراكمي لا يقل عن 3,67 / 4 (المسار السريع إلى الدكتوراه).

متطلبات اللغة

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

- 35 في اختبار التوفل-اختبار اللغة عبر الإنترنت الإنجليزية كلغة أجنبية ؛ أو
- أن يحصل على الحد الأدنى وهو البند 5 في 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. أو يمكن الإعفاء عن كل الشروط المسبقة في الأحوال التالية:
- إذا كانت اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم للمرشح أو اللغة الوطنية؛ أو
- تخرج المرشح من مؤسسة للتعليم العالي تكون فيها وسيلة التدريس هي الإنجليزية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: 4 فصول دراسية كحد أدنى / 10 فصول دراسية كحد أقصى
- تفرغ جزئي: 6 فصول دراسية كحد أدنى / 15 فصل دراسي كحد أقصى.

الرسوم الدراسية

مقدمي الطلب من الطلاب الماليزيين- العملة رينجيت (MYR)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340,000 رينجيت• الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): 2,775,000 رينجيت• رسوم تقييم الأطروحة: 100,000 رينجيت• رسوم التخرج: 120,000 رينجيت	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340,000 رينجيت• الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): 3,350,000 رينجيت• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00 رينجيت• رسوم التخرج: 120,000 رينجيت

مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠ دولار. • الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠ دولار. • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ١,١١٣,٠٠ دولار. • رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠ دولار • رسوم التخرج: ٥٠,٠٠ دولار. 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠ دولار • الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠ دولار • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ١,٢٥٠,٠٠ دولار • رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠ دولار • رسوم التخرج: ٥٠,٠٠ دولار
** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.	