

## PhD (Aquatic Biology) – School of Biological Sciences

دكتوراه في (الأحياء المائية) - كلية العلوم البيولوجية

### نظرة عامة

علم الأحياء المائية هو مجال من مجالات البيولوجيا التطبيقية التي تستلزم دراسة وبحوث متعددة التخصصات حول البيولوجيا الطازجة والقليلة الملوحة والبحرية وديناميات هذه النظم البيئية. نظرًا لأن حوالي 71٪ من سطح الأرض مغطى بالمياه ، فإن هذه النظم البيئية المائية هي البيئة والأنظمة البيئية الرئيسية على الأرض. من خلال إجراء بحث في هذا المجال ، سيطبق الطلاب المبادئ الأساسية لعلوم الأحياء المائية ، وسيكونون قادرين على تحليل وتوليف وتقييم البيانات والمعلومات التجريبية بموضوعية. يتضمن البحث في علم الأحياء المائية أيضًا خبرة عملية في جرد العينات المائية والعديد من تقنيات القياس الميدانية والمختبرية. كما سيتم التأكيد على الإدارة والاستخدام المستدام للموارد المائية للأهمية البيئية والاقتصادية المختلفة.

#### مجالات التوجهات البحث:

- علم الأحياء المائية
- تربية الأحياء المائية
- علم البحيرات
- علم البيئة البحرية
- علم المحيطات
- النظم البيئية الساحلية
- بيئة العوالق والإنتاجية
- أمراض الحيوانات المائية
- تغذية الحيوانات المائية
- علم الأسماك

الخبرة المتاحة في المدرسة التالية: مدرسة العلوم البيولوجية

[www.usm.my/bio/bioschool](http://www.usm.my/bio/bioschool)

## المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يمتلك المتقدمون ما يلي:

- درجة الماجستير في مجال ذي صلة بمعدل 4 / 3.00 CGPA ؛ أو
- درجة الماجستير في المجالات ذات الصلة مع 4 / 2.50-2.99 CGPA 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 Cambridge English Advance -CAE ؛ أو
- أن يحصل على 154 درجة كحد أدنى في Cambridge Proficiency Advance -CPE ؛ أو
- أن يحصل على ما لا يقل 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"> <li>• رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت</li> <li>• الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ٢,٧٧٥,٠٠٠ رينجيت</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: ١٠٠٠,٠٠٠ رينجيت</li> <li>• رسوم التخرج: ١٢٠,٠٠٠ رينجيت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت</li> <li>• الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ٣,٣٥٠,٠٠٠ رينجيت</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00 رينجيت</li> <li>• رسوم التخرج: ١٢٠,٠٠٠ رينجيت</li> </ul>
مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠٠ دولار.</li> <li>• الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠٠ دولار.</li> <li>• الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ١,١١٣,٠٠٠ دولار.</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠٠ دولار</li> <li>• رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠ دولار.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠٠ دولار</li> <li>• الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠٠ دولار</li> <li>• الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ١,٢٥٠,٠٠٠ دولار</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠٠ دولار</li> <li>• رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠ دولار</li> </ul>

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير.