

يشمل هذا البرنامج إجراء بحوث في مختلف الميادين. والمجالات المعروضة على النحو التالي:

مجالات التوجه البحثي:

دراسة عن النظم الإيكولوجية لغابات المانغروف

- البحث في مختلف جوانب الديناميات العاملة في هذا النظام الإيكولوجي المعقد مثل الإنتاجية البيولوجية ، وديناميكا الأنهار المائية ، وتدفقات المغذيات.

التلوث البحري والسموم

- البحث في سلوك الملوثات البيئية في مصبات الأنهار والمياه الساحلية وتأثيراتها على الحالة الفسيولوجية للكائنات البحرية.

تربية الأحياء البحرية

- إجراء البحوث عن الزراعة المائية البحرية للأسماك والأعشاب البحرية والرخويات والقشريات من أجل الاستدامة.

النظام البيئي للشعاب المرجانية

- إجراء بحوث في مجال رصد وفهم واستعادة الشعاب المرجانية من جوانب علم الأحياء المجهرية وعلم الوراثة الجينية وكذلك عمليات الشعاب وأثار التأثيرات الطبيعية والتي من صُنِع الإنسان على صحة الشعاب المرجانية وحفظها.

الإدارة المتكاملة للمنطقة الساحلية

- البحث في إدارة الساحل باستخدام نهج متكامل ، فيما يتعلق بجميع جوانب المنطقة الساحلية ، بما في ذلك الحدود الجغرافية والسياسية ، في محاولة لتحقيق الاستدامة.

علوم البحار

- البحث في التنوع البيولوجي البحري ، والتأثيرات والتكيف مع تغير المناخ ، ونوعية المياه وصحة النظام الإيكولوجي.

## حفظ التنوع البيولوجي

- البحث في نظرية وممارسة الشبكات البيئية للحفاظ على التنوع البيولوجي ؛ والاستفادة المستدامة من النباتات والحيوانات وحفظها ؛ تغير التنوع البيولوجي والتنمية المستدامة

الخبرة المتوفرة في المركز التالي:

مركز الدراسات البحرية والساحلية

[www.usm.my/cemacs](http://www.usm.my/cemacs)

## المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يتعين على المتقدم (المرشح) أن يكون حاصلاً على مايلي:

- درجة الماجستير في مجال ذي صلة (وضع البحث) ؛ أو
- درجة الماجستير في مجال ذي صلة بمعدل ( 4 / 3.00 CGPA ) ؛ أو
- درجة الماجستير في المجالات ذات الصلة بمعدل ( 4 / 2.50-2.99 CGPA ) مع متطلبات إضافية ؛ أو
- درجة البكالوريوس في المجالات ذات الصلة مع الحد الأدنى من المعدل التراكمي ( 4 / 3.67 CGPA ) - (المسار السريع إلى الدكتوراه).

في الحالات التي لا يستوفي فيها المرشحون الحد الأدنى من متطلبات CGPA ، يمكن استخدام الخبرة البحثية أو منشورات الأكاديمية في المجالات البحثية لدعم تقديم الطلب.

## متطلبات اللغة

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

- أن يحصل على درجة لا تقل عن ( ٦٠ ) في اختبار (TOFEL)-اختبار اللغة عبر الإنترنت الإنجليزية كلغة أجنبية ؛ أو
- أن يحصل على البند ( ٦٠ ) كحد أدنى في اختبار (IELTS)- اختبار اللغة الإنجليزية الدولي ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن ( ١٦٩ ) في ( CAE ) - Cambridge English Advance ؛ أو
- أن يحصل على ( ١٦٩ ) درجة كحد أدنى في ( CPE ) - Cambridge Proficiency Advance ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن ( ٥٩ ) في ( PTE ) - اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
- أن يحصل على ما لا يقل عن البند ( ٤ ) في ( MUET ) - اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية.

يمكن منح الإعفاء 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: ٤ فصول دراسية كحد أدنى / ١٠ فصول كحد أقصى.
- تفرغ جزئي: ٦ فصول كحد أدنى / ١٥ 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: 340.00 .</li> <li>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 2,775.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00</li> <li>• رسوم التخرج: 200.00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 340.00.</li> <li>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 3,350.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00</li> <li>• رسوم التخرج: 200.00</li> </ul>

#### مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 227.50 .</li> <li>• الضمان الشخصي: 1000.00</li> <li>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 1,113.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00</li> <li>• رسوم التخرج: 50.00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 227.50.</li> <li>• الضمان الشخصي: 1000.00</li> <li>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 1,250.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00</li> <li>• رسوم التخرج: 50.00</li> </ul>

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير