

PhD (Botany) - School of Biological Sciences

دكتوراه في علم الأحياء - كلية العلوم البيولوجية

نظرة عامة

تم تخصيص برنامج الدراسات العليا لبيولوجيا النبات لتوفير التدريب والخبرة للسماح للعلماء الموهوبين بأن يصبحوا علماء نبات محترفين وأكاديميين فعالين ونشطين ومختصين. مرافق البحث الحديثة والمجهزة جيداً متاحة للاستخدام من قبل الطلاب في كلية العلوم البيولوجية. وتشمل هذه الغرف درجات الحرارة المنخفضة ومرافق زراعة الأنسجة و GLC. يقدم البرنامج فرصاً خاصة للبحث في الخلايا النباتية والبيولوجيا الجزيئية ، ونظام النبات وتطوره. يوفر مرفق الأعشاب الذي تم تجديده حديثاً الوصول إلى عينات النباتات المحفوظة التي تم جمعها من أجزاء مختلفة من شبه جزيرة ماليزيا. تتوفر أيضاً أجهزة حديثة أخرى لجميع جوانب الخلية النباتية والبيولوجيا الجزيئية مثل المجهر الإلكتروني وأجهزة الطرد المركزي الفائقة ومعدات الرحلان الكهربائي ومرافق الحوسبة لتحليل تسلسل الحمض النووي والبروتين الموجود في المختبرات الفردية والمرافق المشتركة. يتم تشجيع وتسهيل الدراسة متعددة التخصصات من خلال برامج في البيولوجيا البيئية والهندسة الزراعية وعلم أمراض النبات والتكنولوجيا الحيوية. يقوم برنامج بيولوجيا النبات ، بالتعاون مع البرامج البيئية والإيكولوجية ، بالبحث بنشاط عن حالة حفظ العديد من أنواع النباتات المهددة في ماليزيا مثل كريبتوكورين.

مجالات التوجهات البحثي:

- علم النبات
- تصنيف النبات
- الأنسجة النباتية وزراعة الخلايا
- بيولوجيا الأعشاب
- التصنيف الجزيئي
- علم النبات
- الخبرة المتاحة في المدرسة التالية:
- كلية 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 / 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"> • رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ٢,٧٧٥,٠٠٠ رينجيت • رسوم تقييم الأطروحة: ١٠٠٠,٠٠٠ رينجيت • رسوم التخرج: ١٢٠,٠٠٠ رينجيت 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ٣,٣٥٠,٠٠٠ رينجيت • رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00 رينجيت • رسوم التخرج: ١٢٠,٠٠٠ رينجيت
مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠٠ دولار. • الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠٠ دولار. • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ١,١١٣,٠٠٠ دولار. • رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠٠ دولار • رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠ دولار. 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠٠ دولار • الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠٠ دولار • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ١,٢٥٠,٠٠٠ دولار • رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠٠ دولار • رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠ دولار

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.