

PhD (Plant Pathology) - School of Biological Sciences

دكتوراه في (أمراض النبات) - كلية العلوم البيولوجية

نظرة عامة

يشمل هذا المجال مواضيع حماية المحاصيل وأمراض النبات من خلال دراسة وفهم مسببات الأمراض الوبائية وإدارتها بهدف زيادة الإنتاج الزراعي والحد من الخسائر الناجمة عن مسببات الأمراض والعوامل الأخرى. بالإضافة إلى البحث التقليدي حول الأمراض المختلفة من الخضروات ومحاصيل الأشجار والفواكه. ويشمل علم أمراض النبات أيضا التخصصات التي تهتم بدراسة واستخدام مسببات الأمراض الميكروبية كمبيدات حشرية بيولوجية ودور الميكروبيزيا في النظم الزراعية.

يتألف البرنامج من العديد من المجالات بما في ذلك حماية المحاصيل ، ومسببات الأمراض الفطرية ، وعلوم التربة ، والفطريات ، والأسمدة الحيوية ، ومبيدات الحشرات البيولوجية ، وعلم الحشرات ، وإدارة الآفات النباتية. ويعتمد هذا العلم على التقنيات البيولوجية التقليدية والحديثة، مثل الأدوات الجزيئية ، في أنشطة البحث. بعض مجالات البحث في هذا المجال هي أمراض الفيوزاريوم التي تؤثر على المحاصيل الزراعية في ماليزيا، ودور الميكوريزا في النظم الزراعية ، والسماذ العضوي والسماذ الحيوي وتطويرهما بواسطة ريزوبكتيريا.

مجالات البحث:

- أمراض النبات
- مسببات الأمراض النباتية
- أمراض النباتات المدارية
- إدارة الأمراض النباتية ومكافحتها
- الجذريات الفطرية
- أمراض 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 ٣,٦٧ / ٤ (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 ٥ في IELTS اختبار اللغة الإنجليزية الدولي ؛ أو
 - أن يحصل على درجة لا تقل عن ١٥٤ في Cambridge English Advance -CAE ؛ أو
 - أن يحصل على ١٥٤ درجة كحد أدنى في Cambridge Proficiency Advance -CPE ؛ أو
 - أن يحصل على درجة لا تقل عن ٣٦ في PTE - اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
 - أن يحصل على ما لا يقل عن البند ٢ 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: ٤ فصول دراسية كحد أدنى / ١٠ فصول دراسية كحد أقصى
- تفرغ جزئي: ٦ فصول دراسية 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"> • رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ٢,٧٧٥,٠٠ رينجيت • رسوم تقييم الأطروحة: ١٠٠٠,٠٠ رينجيت 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت • الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): ٣,٣٥٠,٠٠ رينجيت

<ul style="list-style-type: none"> رسوم التخرج: ١٢٠,٠٠٠ رينجيت 	<ul style="list-style-type: none"> 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.	