

MSc (Microbiology) - Centre for Chemical Biology

ماجستير (علم الأحياء الدقيقة) - مركز البيولوجيا الكيميائية

نظرة عامة

تطور برنامج الدراسات العليا في علم الأحياء الدقيقة إلى بحث متعدد التخصصات ، والذي يشمل التخصصات الميكروبية التقليدية والأساليب الجزيئية الأحدث ، مثل تقنية الحمض النووي. تشمل مجالات البحث النشطة كلاً من علم الأحياء الدقيقة الأساسي والتطبيقي. تؤدي طبيعتها متعددة التخصصات إلى خريجين أكثر تنوعاً ويتمتعون بوظائف مجزية في العلوم.

تشمل مشاريع البحث الحالية تحديد وتوصيف المركبات القائمة على المنتجات الطبيعية والمستقلبات ذات الخصائص المضادة للبكتيريا ، وتوصيف جينات تثبيت النيتروجين في نوعين من البكتيريا؛ المحلية. و بكتيريا. و تشمل مشاريع البحث أيضاً القارة القطبية الجنوبية و البيولوجيا الجزيئية لأنواع البكتيريا المنتجة للبلاستيك الحيوي ، وأنظمة السالمونيلا المضادة للسموم وتشكيل الأغشية الحيوية في الأنواع البكتيرية المسببة للأمراض.

مجالات التوجه البحثي:

- علم الأحياء المجهرية
- علم الأحياء المجهرية
- التكنولوجيا الحيوية
- علم الأحياء الجزيئي

الخبرة متوفرة في المركز التالي:

www.ccbusm.edu.my مركز البيولوجيا الكيميائية

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

أن يكون المتقدم حاصل على:

- ما لا يقل عن ٢,٧٥/٤,٠٠ معدل درجة البكالوريوس في علم الأحياء أو ما يعادلها ؛ أو
- المعدل التراكمي أقل من ٢,٧٥/٤,٠٠ لدرجة البكالوريوس في علم الأحياء أو ما يعادلها مع متطلبات إضافية أثناء دراسته.

متطلبات اللغة

ينطبق على المتقدمين الدوليين فقط) الحصول على :

- 35 كدرجة أدنى في امتحان التاوفل على الإنترنت (TOFEL) - (اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية) ؛
أو
- 5 كدرجة أدنى في امتحان (IELTS) – (النظام الدولي لاختبار اللغة الإنجليزية) ؛ أو
- درجة أدنى قدرها 154 في (CAE) - (اختبار كامبردج للغة الإنجليزية المتقدمة)؛ أو
- درجة أدنى قدرها 154 في (CPE) – (اختبار كامبردج لكفاءة اللغة الإنجليزية المتقدمة)؛ أو
- درجة أدنى قدرها 36 في (PTE) - (اختبار بيرسون للغة الإنجليزية) ؛ أو
- بند ٢ كدرجة أدنى في (MUET) - (اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية).
يمكن منح الإعفاء في الأحوال التالية:
- إذا كانت اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
تخرج المتقدم من مؤسسة للتعليم العالي تكون فيها وسيلة التدريس هي الإنجليزية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: فصلان دراسيان كحد أدنى / ٦ فصول دراسية كحد أقصى.
- تفرغ جزئي: ٤ فصول دراسية كحد أدنى / ١٢ 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 رينجيت.• رسوم الدراسة (الفصل): 2,775.00 رينجيت.• رسوم تقييم الأطروحة: ٧٥٠ رينجيت.• رسوم التخرج: ٢٠٠ رينجيت	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: ٣٤٠ رينجيت.• رسوم الدراسة (الفصل): 3,350.00 رينجيت• رسوم تقييم الأطروحة: ٧٥٠ رينجيت• رسوم التخرج: ٢٠٠ رينجيت

مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none">رسوم التسجيل: 227.50 دولار.الضمان الشخصي: 1000 دولار.رسوم الدراسة (الفصل): 1,113.00 دولار.رسوم تقييم الأطروحة: 250 دولار.رسوم التخرج: 50 دولار.	<ul style="list-style-type: none">رسوم التسجيل: 227.50 دولار.الضمان الشخصي: 1000 دولار.رسوم الدراسة (الفصل): 1,250.00 دولار.رسوم تقييم الأطروحة: 250 دولار.رسوم التخرج: 50 دولار.

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.