

PhD (Biotechnology) - Centre for Chemical Biology

دكتوراه (التكنولوجيا الحيوية) - مركز البيولوجيا الكيميائية

نظرة عامة

التكنولوجيا الحيوية الحيوية هي واحدة من أسرع العلوم نموا في علم الأحياء التطبيقي. يتضمن هذا المجال التطبيق العملي للخلايا ومكوناتها في الصناعات التحويلية والخدمات في دمج المعرفة في علم الأحياء المجهرية والكيمياء الحيوية وعلم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية والكيمياء وكذلك الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات. يقدم البرنامج للطلاب خلفية نظرية وعملية في تقنيات وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية لفهم البيولوجيا الخلوية التي تتضمن علم الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية وعلم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية. يتميز هذا المجال بتوفير مرافق بحثية حديثة مثل تسلسل الحمض النووي الآلي، المجاهر الإلكترونية، علم البلورات البروتينية، ومخمر ١٠٠ لتر. تشمل المشاريع الحالية علم الجينوم الوظيفي لإنتاج المطاط، التي تبحث عن المركبات الطبيعية ذات الأدوار المحتملة في البيولوجيا الكيميائية وبيولوجيا الخلايا الجذعية والبيولوجيا الهيكلية وكيمياء البروتين.

مجالات التوجه البحثي:

- التكنولوجيا الحيوية
- الخبرة متوفرة في المركز التالي:
- مركز البيولوجيا الكيميائية

www.ccbusm.edu.my

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

أن يكون المتقدم حاصل على واحد مما يلي:

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

متطلبات اللغة

(ينطبق على المتقدمين الدوليين فقط) الحصول على واحد مما يلي:

- درجة لا تقل عن ٣٥ في اختبار TOEFL عبر الإنترنت (اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية) ؛ أو
- درجة لا تقل عن ٥,٠ في نظام اختبار اللغة الإنجليزية الدولي (IELTS) ؛ أو
- ما لا يقل عن ١٥٤ درجة في Cambridge English Advance (CAE) ؛ أو
- ما لا يقل عن ١٥٤ درجة في كامبريدج تقدم الكفاءة (CPE) ؛ أو
- درجة لا تقل عن ٣٦ في اختبار بيرسون للغة الإنجليزية (PTE) ؛ أو
- اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم للمرشح أو اللغة الوطنية ؛ أو
- تخرج المرشح من معهد التعليم العالي حيث تكون اللغة الإنجليزية هي لغة التدريس ؛ أو
- دورات اللغة الإنجليزية التي يقدمها المجلس الثقافي البريطاني (يتم تحديد مستوى المؤهلات والدورات ذات الصلة من قبل مجلس الدراسات العليا بالجامعة) ؛ أو
- دورات اللغة الإنجليزية من جامعة أو مؤسسة ماليزية مختارة / عامة (يتم تحديد مستوى المؤهلات والدورات ذات الصلة من قبل مجلس الدراسات العليا بالجامعة).

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: ٤ فصول 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 رينجيت.• رسوم الدراسة (الفصل): 2,775.00 رينجيت.• رسوم تقييم الأطروحة: ١,٠٠٠,٠٠٠ 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: ١,٠٠٠,٠٠٠ 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: ١,٠٠٠,٠٠٠ دولار. رسوم الدراسة (الفصل): 1,113.00 دولار. رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠ دولار. رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠ دولار. 	<ul style="list-style-type: none"> رسوم التسجيل: 227.50 دولار. الضمان الشخصي: ١,٠٠٠,٠٠٠ دولار. رسوم الدراسة (الفصل): 1,250.00 دولار. رسوم تقييم الأطروحة: ٣٧٥,٠٠ دولار. رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠ دولار.
** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.	