

PhD (Bioprocess Technology) – School of Industrial Technology

دكتوراة في (تكنولوجيا العمليات الحيوية) - كلية التكنولوجيا الصناعية

نظرة عامة

تقدم كلية التكنولوجيا الصناعية درجة الدكتوراه بنظام البحث في مجالات تكنولوجيا الأغذية، والموارد الحيوية، وتكنولوجيا الورق والطلاء، والتكنولوجيا البيئية، وتكنولوجيا العمليات الحيوية. الهدف من البرنامج هو إتاحة الفرصة للمتقدمين لمواصلة دراستهم وتحقيق الإنعاش الأكاديمي من خلال الأبحاث المفيدة والمهمة للمجتمع ككل. لدى أعضاء هيئة التدريس برنامج بحث نشط وممول جيداً ويمكن للمتقدمين ربط أنفسهم بهذه المشاريع كطلاب دراسات عليا مرتبطون بمختبرات محددة. كما أن المعامل مجهزة تجهيزاً جيداً بأحدث معدات التحليل والمعالجة لدعم برنامج البحث.

مجالات التوجهات البحثية:

تكنولوجيا العمليات الحيوية

- تكنولوجيا العمليات الحيوية
- علم الإنزيمات / تقنية الإنزيم / المحفزات الحيوية
- تقنية التخمر
- معالجة النفايات عن طريق تقنية المعالجة الحيوية
- تكنولوجيا المعالجة الحيوية الصيدلانية
- تكنولوجيا الكيمياء الحيوية / المستقلبات
- التحكم في العمليات / الأتمتة (التشغيل الآلي)
- تكنولوجيا الأغذية / المغذيات الحيوية

الخبرات المتاحة في الكلية التالية:

كلية التكنولوجيا الصناعية

<http://www.indtech.usm.my> / أو ارسال الإيميل إلى: msc_env@usm.my

المتطلبات الأكاديمية/ متطلبات القبول

يتعين على المتقدمين تقديم إحدى الوثائق التالية:

- درجة الماجستير بالنظام البحثي ؛ أو
- درجة الماجستير في مجال ذي صلة بمعدل تراكمي CGPA 3.00 / 4 ؛ أو
- درجة الماجستير في المجالات ذات الصلة بمعدل تراكمي 2.50-2.99 / 4 مع متطلبات إضافية ؛ أو
- درجة البكالوريوس في المجالات ذات الصلة بمعدل تراكمي كحد أدنى 3.75 / 4 (المسار السريع إلى الدكتوراة).

متطلبات اللغة

لا تنطبق

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: الحد الأدنى 4 فصول دراسية / الحد الأقصى 10 فصول دراسية
- تفرغ جزئي: الحد الأدنى 6 فصول دراسية/ الحد الأقصى 15 فصل دراسي

الرسوم الدراسية

الطلاب الماليزيون- العملة (MYR)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 2,975.00• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00• رسوم التخرج: 200.00	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 3,550.00• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00• رسوم التخرج: 200.00

الطلاب الأجانب/ الدوليون- العملة (USD)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 227.50• الضمان الشخصي: 1000.00• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 1,188.00• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00• رسوم التخرج: 50.00	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 227.50• الضمان الشخصي: 1000.00• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 1,325.00• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00• رسوم التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.