

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 الموارد الحيوية، والورق، والطلاء

- علوم الكتلة الحيوية
- المتانة والحماية
- مركبات بوليمر الخشب
- إعادة تدوير الورق / تقنية الورق
- الألياف الطبيعية المعبأة / مركبات البوليمر المقوى
- المنتجات القائمة على الموارد الحيوية
- التعديل الكيميائي للمصدر الحيوي
- اللب الصديق للبيئة / تقنية اللب البديلة
- كيمياء البوليمرات (كيمياء الجزيئات الكبيرة) وتكنولوجيا الراتنج (تكنولوجيا القلفونة)
- تكنولوجيا الطلاء السطحي
- علوم وتكنولوجيا المواد اللاصقة
- معالجة الكتلة الحيوية وتطبيقاتها
- علوم وتكنولوجيا الألياف النانوية والسليولوز النانوية
- مواد خضراء / مركبات
- تكنولوجيا المعالجة بالإشعاع
- تكنولوجيا تبييض اللب المستدام بيئياً
- المواد الحيوية
- مشتقات السليولوز
- المركبات الحيوية / المركبات الحيوية الهجينة

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
• رسوم التسجيل: 340.00	• رسوم التسجيل: 340.00
• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 2,975.00	• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 3,550.00
• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00	• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00
• رسوم التخرج: 200.00	• رسوم التخرج: 200.00

الطلاب الأجانب/ الدوليون- العملة (USD)

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

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.