

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:

التكنولوجيا البيئية

- التكنولوجيا البيئية
- تكنولوجيا العمليات الكيميائية
- تكنولوجيا المانع فوق الحرج
- تقنية فصل الأغشية السائلة
- التدقيق البيئي
- الإدارة البيئية
- اللوائح البيئية والامتثال
- النمذجة البيئية
- عمليات الهندسة البيئية
- تكنولوجيا الطاقة المتجددة والمستدامة
- تقنية استعادة الطاقة
- تقييم وإدارة المخاطر
- تدقيق وإدارة الطاقة
- مصير الملوثات في البيئة
- طبقة الحدود الجوية البيئية وتلوث الهواء المدني
- تكنولوجيا طاقة الرياح
- مراقبة التلوث البيئي

الخبرات المتاحة في الكلية التالية:

كلية التكنولوجيا الصناعية

<http://www.indtech.usm.my/>

أو ارسال الإيميل إلى: [msc\\_env@usm.my](mailto: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
• رسوم التسجيل: 227.50	• رسوم التسجيل: 227.50
• الضمان الشخصي: 1000.00	• الضمان الشخصي: 1000.00
• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 1,188.00	• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 1,325.00
• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00	• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00
• رسوم التخرج: 50.00	• رسوم التخرج: 50.00

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير.