

نظرة عامة

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

ينبغي على المتقدمين الحصول على ما يلي:

- أ. درجة البكالوريوس في مجال ذات الصلة بـ:
 1. معدل تراكمي لا يقل عن 2.75 / 4.00؛ أو
 2. معدل تراكمي بين 2.50 - 2.74 مع الشروط الإضافية التالية: أو
 - أ. خبرة بحثية لمدة سنة واحدة على الأقل؛ أو
 - ب. خبرة عمل في مجال ذات الصلة لمدة سنة واحدة على الأقل. أو
 - ج. منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل في المجال ذات الصلة؛ أو
 - د. الدرجة B للمقررات الرئيسية / الاختيارية؛ أو
 - هـ. الدرجة B+ لمشروع السنة النهائية.
 3. معدل تراكمي بين 2.00 - 2.49 (بكالوريوس مع مرتبة الشرف) مع الشروط الإضافية التالية: أو
 - أ. خبرة بحثية لا تقل عن خمس (5) سنوات؛ أو
 - ب. خبرة عمل في مجال ذات الصلة لمدة خمس (5) سنوات على الأقل؛ و
 - ج. منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل في مجال ذات الصلة؛ أو
 - د. الدرجة B للمقررات الرئيسية / الاختيارية؛ أو
 - هـ. الدرجة B+ لمشروع السنة النهائية.
- ب. شهادة APEL (المستوى 7)

متطلبات اللغة

(ينطبق على مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين فقط) الحصول على :

- أن يحصل على درجة لا تقل عن 35 في اختبار (TOFEL)-اختبار اللغة عبر الإنترنت الإنجليزية كلغة أجنبية ؛ أو
- أن يحصل على البند 5 كحد أدنى في اختبار (IELTS)- اختبار اللغة الإنجليزية الدولي ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن 154 في (CAE) - Cambridge English Advance ؛ أو
- أن يحصل على 154 درجة كحد أدنى في (CPE) - Cambridge Proficiency Advance ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن 36 في (PTE) - اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
- أن يحصل على ما لا يقل عن البند 2 في (MUET) - اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية.

يمكن منح الإعفاء عن كل الشروط المسبقة في الأحوال التالية:

- اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
- تخرج المتقدم من مؤسسة للتعليم العالي حيث تكون لغة التدريس هي اللغة الإنجليزية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: الحد الأدنى فصلان دراسيان/ الحد الأقصى 4 فصول دراسية.
- تفرغ جزئي: الحد الأدنى 4 فصول دراسية/ الحد الأقصى 8 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: 750.00• رسوم التخرج: 200.00	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 3,550.00• رسوم تقييم الأطروحة: 750.00• 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: 250.00• 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: 250.00• رسوم التخرج: 50.00

**أسعار الرسوم قابلة للتغيير.