

MSc (Bioprocess Technology) – School of Industrial Technology

ماجستير في (تكنولوجيا العمليات الحيوية) - كلية التكنولوجيا الصناعية

نظرة عامة

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

ينبغي على المتقدمين الحصول على ما يلي:

- أ. درجة البكالوريوس في مجال ذات الصلة ب:
 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)

- رسوم التسجيل: 340.00
- الرسوم الدراسية: 265.00 X 40 وحدة = 10,600.00
- رسوم التخرج: 200

الطلاب الأجانب/ الدوليون- العملة (USD)

- رسوم التسجيل: 227.50
- الضمان الشخصي: 1000.00
- الرسوم الدراسية: 100.00 X 40 وحدة = 4,000.00
- رسوم التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.