

MSc (Chemistry) - School of Chemical Sciences

ماجستير (الكيمياء) - كلية العلوم الكيميائية

نظرة عامة

توفر برامج الماجستير فرص تدريب واسعة عبر العلوم الكيميائية. يتم تقديم برامج الدراسة المتعمقة في التخصصات الكيميائية الرئيسية (العضوية، الفيزيائية، غير العضوية، الصناعية والتحليلية) مثل تلك المذكورة أدناه:

مجالات التوجهات البحثية

الكيمياء العضوية

- التوليف العضوي
- كيمياء المنتجات الطبيعية
- بلورات سائلة
- علم الأحياء الكيميائي

الكيمياء الفيزيائية

- المواد متناهية الصغر
- كيمياء سطحية
- الكيمياء البيئية
- النمذجة الجزيئية

الكيمياء غير العضوية

- البوليمرات غير العضوية
- كيمياء تركيبية غير عضوية
- كيمياء التنسيق
- كيمياء معدنية عضوية
- بلورات سائلة
- كيمياء البوليمرات
- الحفز غير المتجانسة

الكيمياء الصناعية

- كيمياء التآكل والطلاء
- الكيمياء في صناعات النفط والغاز
- البوليمرات الحيوية والبوليمرات الحيوية المعدلة (اللجنين و التانين)
- المواد متناهية الصغر
- الحفز

الكيمياء التحليلية

- كيمياء الفصل
- مياه الصرف الصحي / معالجة المياه
- الحفز الضوئي البيئي
- كيمياء ميكانيكية
- كيمياء المنتجات الطبيعية
- الكيمياء الكهربائية البيئية
- أقطاب كيميائية معدلة
- التوليف غير العضوي

الخبرات المتاحة في الكلية التالية: كلية العلوم الكيميائية

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

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

أن يكون المتقدم حاصل على:

- ما لا يقل عن 2.75/4.00 لمعدل درجة البكالوريوس في علم الأحياء أو ما يعادلها ؛ أو
- المعدل التراكمي أقل من 2.75/4.00 لدرجة البكالوريوس في علم الأحياء أو ما يعادلها مع متطلبات إضافية أثناء دراسته.

متطلبات اللغة

ينطبق على المتقدمين الدوليين فقط) الحصول على :

- 35 كدرجة أدنى في امتحان التاوفل على الإنترنت (TOFEL) - (اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية) ؛
أو
 - 5 كدرجة أدنى في امتحان (IELTS) – (النظام الدولي لاختبار اللغة الإنجليزية) ؛ أو
 - درجة أدنى قدرها 154 في (CAE) - (اختبار كامبردج للغة الإنجليزية المتقدمة)؛ أو
 - درجة أدنى قدرها 154 في (CPE) – (اختبار كامبردج لكفاءة اللغة الإنجليزية المتقدمة)؛ أو
 - درجة أدنى قدرها 36 في (PTE) - (اختبار بيرسون للغة الإنجليزية) ؛ أو
 - بند ٢ كدرجة أدنى في (MUET) - (اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية).
- يمكن منح الإعفاء في الأحوال التالية:
- إذا كانت اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
 - تخرج المتقدم من مؤسسة للتعليم العالي تكون فيها وسيلة التدريس هي الإنجليزية.
 -

المدة الدراسية

- تفرغ كامل فصلان دراسيان كحد أدنى/ ٦ فصول دراسية كحد أقصى.
- تفرغ جزئي: ٤ فصول دراسية كحد أدنى/ ١٢ فصل دراسي كحد أقصى.

الرسوم الدراسية

مقدمي الطلب من الطلاب الماليزيين- العملة رينجيت (MYR)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: ٣٤٠ رينجيت.• رسوم الدراسة (الفصل): 2,775.00 رينجيت.• رسوم تقييم الأطروحة: ٧٥٠ رينجيت.• رسوم التخرج: ٢٠٠ رينجيت	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: ٣٤٠ رينجيت.• رسوم الدراسة (الفصل): 3,350.00 رينجيت• رسوم تقييم الأطروحة: ٧٥٠ رينجيت• رسوم التخرج: ٢٠٠ رينجيت

مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 227.50 دولار. • الضمان الشخصي: 1000 دولار. • رسوم الدراسة (الفصل): 1,113.00 دولار. • رسوم تقييم الأطروحة: 250 دولار. • رسوم التخرج: 50 دولار. 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 227.50 دولار. • الضمان الشخصي: 1000 دولار. • رسوم الدراسة (الفصل): 1,250.00 دولار. • رسوم تقييم الأطروحة: 250 دولار. • رسوم التخرج: 50 دولار.
** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.	