

نظرة عامة

توفر درجات الدراسات العليا في الكيمياء للطلاب بأن يكونوا خبراء في مجالات مثل دراسات التلوث، وأجهزة الاستشعار الحيوية، وطرق التحليل الكهربائي، وكيمياء الفصل، والتربية الكيميائية، والتحفيز الضوئي، وتوصيل البوليمرات، والكيمياء الكهربائية البيئية، ومعالجة المياه. فتوفر البرامج مناخاً ممتازاً للطلاب لإجراء أبحاث مستقلة وأصلية، حيث يتم الإشراف والتوجيه بامتياز من قبل أعضاء الهيئة التدريسية الذين هم متخصصون بارعون في تخصصاتهم العلمية.

مجالات التوجهات البحثية:

الكيمياء التحليلية

- دراسات التلوث
- أجهزة الاستشعار الحيوية
- طرق التحليل الكهربائي
- كيمياء الفصل
- التعليم الكيميائي
- التحفيز الضوئي
- توصيل البوليمرات
- الكيمياء الكهربائية البيئية
- معالجة المياه

الخبرات المتاحة في المعهد التالي:

المعهد الطبي وطب الأسنان المتقدم

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

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

ينبغي على المتقدمين الحصول على ما يلي:

- أ. درجة البكالوريوس في مجال ذات الصلة
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. CGPA 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  
ذ. الدرجة B + لمشروع السنة النهائية.

#### 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 الشروط المسبقة في الأحوال التالية:

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

#### المدة الدراسية

تفرغ كامل: الحد الأدنى فصلان دراسيان/ الحد الأقصى 6 فصول دراسية  
تفرغ جزئي: الحد الأدنى 4 فصول دراسية/ الحد الأقصى 12 فصل دراسي .

## الرسوم الدراسية

الطلاب الماليزيون- العملة (MYR)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 340.00</li> <li>• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 3,385.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 750.00</li> <li>• رسوم التخرج: 200.00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 340.00</li> <li>• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 4,200.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 750.00</li> <li>• رسوم التخرج: 200.00</li> </ul>
الطلاب الأجانب/ الدوليون- العملة (USD)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 227.50</li> <li>• الضمان الشخصي: 1000.00</li> <li>• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 1,425.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 250.00</li> <li>• رسوم التخرج: 50.00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 227.50</li> <li>• الضمان الشخصي: 1000.00</li> <li>• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 1,575.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 250.00</li> <li>• رسوم التخرج: 50.00</li> </ul>

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير.