

## MSc (Pharmacy) - Centre for Drug Research

ماجستير في الصيدلة - مركز بحوث الأدوية

### نظرة عامة

يقدم مركز بحوث المخدرات برامج للدراسات العليا تشمل عدة مجالات رئيسية تتعلق بأبحاث المخدرات على مستوى ماجستير العلوم أو ماجستير الآداب أو دكتوراه الفلسفة. وهذه المجالات تشمل علم الأدوية السريري/التجريبي، والتحليل الكيميائي والدوائي، وتعاطي المخدرات والإدمان عليها، والصحة العامة، وعلم الأدوية الجزيئي واكتشاف الأدوية وتطويرها. وهذا البرنامج مفتوح لجميع طلاب USM والجامعات المحلية والدولية الأخرى المؤهلين لمتابعة دراساتهم العليا عن طريق البحث إما على أساس التفرغ أو على أساس عدم التفرغ.

مجالات التوجه البحثي:

علم الصيدلة السريرية / التجريبية

- الأمراض الاستوائية ومكافحة العدوى
- التمثيل الغذائي
- تقييم الأدوية
- التكافؤ الحيوي
- الدوائية
- ملزمة البروتين
- دراسة الدماغ
- التجارب السريرية
- التفاعل الدوائي
- السلوك العصبي
- الفسيولوجيا العصبية
- حاجز الدم في الدماغ

التحليل الكيميائي / الصيدلاني

- تقنية الاستخراج
- تطوير الطريقة التحليلية للأدوية في سوائل الجسم
- تطوير الأساليب التحليلية للأدوية غير المشروعة
- تطوير المنهج التحليلي للمركبات الصيدلانية
- طرق الأجهزة
- الطرق الكيميائية والفيزيائية

#### علم الصيدلة الجزيئية

- الطفيليات الجزيئية والكيميائية الحيوية
- الأنزيمات الطبية
- علم الوراثة الدوائية وعلم الصيدلة الجيني

#### تعاطي المخدرات والإدمان

( بما في ذلك التبغ والكحول )

- علم الأوبئة
- الوقاية
- العلاج والتأهيل
- تقييم البرنامج
- التأثير الاجتماعي والاقتصادي والصحي
- دراسات سياسة المخدرات

#### الصحة العامة

- الجوانب الاجتماعية والسلوكية للأمراض
- التثقيف الصحي والنهوض به
- تقييم التدخلات الصحية

#### اكتشاف المخدرات وتطويرها

- تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب
- التوليف والعزل والتوصيف والتوضيح الهيكلي
- مجمع مركبات الرصاص
- التجارب المختبرية وتجارب الجسم الحي
- علم السموم

الخبرة المتوفرة في المركز التالي:

مركز البحوث الدوائية

<http://drug.usm.my>

## المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يكون المتقدم حاصل على مايلي:

١. الحد الأدنى من CGPA (4.00/2.75) لـ (BPharm) أو المجال المتصل به ؛ أو
٢. المعدل التراكمي CGPA أقل (4.00/2.75) لـ (BPIram) أو ما يتصل بها من مجال مع متطلبات إضافية.

## متطلبات اللغة

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

- أن يحصل على درجة لا تقل عن ٣٥ في اختبار (TOFEL)-اختبار اللغة عبر الإنترنت الإنجليزية كلغة أجنبية ؛ أو
- أن يحصل على البند ٥ كحد أدنى في اختبار (IELTS)- اختبار اللغة الإنجليزية الدولي ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن ١٥٤ في ( CAE ) - Cambridge English Advance ؛ أو
- أن يحصل على ١٥٤ درجة كحد أدنى في ( CPE ) - Cambridge Proficiency Advance ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن ٣٦ ففي ( PTE )- اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
- أن يحصل على ما لا يقل عن البند ٢ في ( MUET ) - اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية.

يمكن منح الإعفاء 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: فصلان دراسيان كحد أدنى/ ٦ فصول كحد أقصى.
- تفرغ جزئي: ٤ فصول كحد أدنى/ و١٢ فصل دراسي كحد أقصى.

## الرسوم الدراسية

### مقدمي الطلب من الطلاب الماليزيين- العملة رينجيت (MYR)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 340.00 رينجيت.</li> <li>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 3,535.00</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>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 4,150.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 750.00</li> <li>• رسوم التخرج: 200.00</li> </ul>

### مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رسوم التسجيل: 227.50 .</li> <li>• الضمان الشخصي: 1000</li> <li>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 963.00</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</li> <li>• رسوم الدراسة (الفصل الدراسي): 1,550.00</li> <li>• رسوم تقييم الأطروحة: 250 .</li> <li>• رسوم التخرج: 50.00</li> </ul>

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير