

## MSc (Molecular Medicine) - Institute for Research in Molecular Medicine

ماجستير في (الطب الجزيئي) - مركز البحوث في الطب الجزيئي

### نظرة عامة

يهدف البرنامج إلى توفير فهم أساسي قوي في مجال الطب الجزيئي من خلال أنشطة التعلم الشاملة التي تركز على الطالب والخبرة العملية العملية في جوانب البحث وزيادة الأعمال في مجال الطب الحيوي. يركز البرنامج على البحث الانتقالي مع التركيز على اكتشاف العلامات الحيوية وتطوير اللقاحات والعلاجات.

يتكون البرنامج من ثلاثة فصول دراسية. في الفصل الدراسي الأول ، سيقوم المرشحون بإجراء الدورات الأساسية. في الفصل الدراسي الثاني ، يمكن للطلاب اختيار مسار يركز على البحث أو الصناعة مما يسمح لهم بتخصيص التعلم الذي سيكون ذا صلة بأهدافهم المهنية. سيتم تنفيذ مشروع بحثي في الفصلين الثاني والثالث.

### هيكل البرنامج

#### الفصل الأول (12 وحدة)

- الأساس الجزيئي للأمراض
- تقنيات التشخيص واكتشاف العلامات البيولوجية
- لقاحات وعلاجات جديدة
- المعلوماتية الحيوية

#### الفصل الثاني (8 وحدات)

#### مسار الصناعة

- إدارة الأعمال القائمة على الطب الحيوي
- إدارة التكنولوجيا والملكية الفكرية
- اللوائح وأنظمة إدارة الجودة لصناعة الطب الحيوي

#### مسار البحث

- إدارة المشاريع في البحث
- الاتجاهات الحالية في أبحاث الطب الجزيئي 1
- الاتجاهات الحالية في أبحاث الطب الجزيئي 2

الفصل الثاني والثالث (30 وحدة)

مشروع البحث

للاستفسار و التوجيهات البحثية :

معهد البحوث في الطب الجزيئي

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

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يكون المتقدم حاصل على ما يلي:

(أ) درجة البكالوريوس

1. معدل تراكمي لا يقل عن 2.75 / 4.00 ؛ أو

2. معدل تراكمي بين 2.50 - 2.74 بالإضافة إلى الشروط الإضافية التالية: أو

(أ) خبرة بحثية لمدة سنة على الأقل ؛ أو

(ب) خبرة العمل في مجال ذي صلة لمدة سنة واحدة على الأقل. أو

(ج) منشور أكاديمي واحد على الأقل (1) في المجال ذي الصلة ؛ أو

(د) الدرجة B في المواد الرئيسية / الاختيارية ؛ أو

(هـ) الدرجة B+ في مشروع 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 ذي صلة لمدة لا تقل عن خمس (5) سنوات ؛ و

(ج) منشور أكاديمي واحد على الأقل في المجال ذي الصلة ؛ أو

(د) الدرجة B في المواد الرئيسية / الاختيارية ؛ أو

(هـ) الدرجة B+ لمشروع السنة النهائية.

## متطلبات اللغة

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

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

يمكن منح الإعفاء عن الشروط المسبقة في الأحوال التالية:

- إذا كانت اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
- إذا كان المتقدم تخرج من مؤسسة تعليم عالي حيث لغة التدريس هي اللغة الإنجليزية.

## المدة الدراسية

- تفرغ كامل: 3 فصول دراسية كحد أدنى / 6 فصول دراسية كحد أقصى.
- تفرغ جزئي: 6 فصول دراسية كحد أدنى / 12 فصل دراسي بحد أقصى.

## الرسوم الدراسية

مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)	مقدمي الطلب من الطلاب الماليزيين- العملة رينجيت (MYR)
<ul style="list-style-type: none"><li>• رسوم التسجيل : 227.50</li><li>• الضمان الشخصي: 1000.00</li><li>• الرسوم الدراسية: = 165.00 X 50 Units = 8,250.00*</li><li>• رسوم حفل التخرج: 50.00</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• رسوم التسجيل: 340.00</li><li>• الرسوم الدراسية: 410.00 X 50 Units = 20,500.00*</li><li>• رسوم حفل التخرج: 200.00</li></ul>
* اعتباراً من الفصل الأول ، الدورة الأكاديمية 2020/2021	

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير