

تتراوح الموضوعات في هذا البرنامج من هياكل الجزيئات الكبيرة، والحمض النووي، والحمض النووي الريبوزي، والتوصيف الجزيئي، والوظائف، والمعلوماتية الحيوية، والمنهجيّات، والمرض والتشخيص.

مجالات التوجهات البحثية:

علم الوراثة الطبية

- الجينوم السرطان
- الوراثة العيادية (الإكلينيكية)
- هندسة جينية (التلاعب الوراثي)
- علاج جيني
- المؤشرات الحيوية
- الطب الشخصي (المعالج الطبيعي)
- نقص المناعة الأولي
- المعلوماتية الصحية
- المعلوماتية الحيوية

علم الأحياء الدقيقة

- علم الفيروسات والأورام الدقيق
- تقنية أوميكس (Omics)
- المؤشرات الحيوية
- علم التشخيص
- علم اللقاحات
- علم الجراثيم
- علم الطفيليات
- علم الفطريات
- الأمراض المعدية الناشئة
- مراقبة العقار
- التحكم بالأمراض
- المعلوماتية الحيوية الدقيقة

علم الأمراض

- علم الأمراض الدقيق
- علم أمراض الأنسجة
- علم اعتلال الكلى
- علم أمراض الفم
- علم الأمراض المجموعيّ
- كيمياء سريرية
- إِمراضية (الآليات البيولوجية التي تؤدي إلى حالة مرضية)
- علم الأحياء الدقيقة
- علم التشخيص / المؤشر
- التسرطن

الطب الحيوي

- علم الأحياء الجزيئي والخلوي

علم المناعة (المناعيات)

- علم المناعة الجزيئي
- علم الوراثة المناعي

الخبرات المتاحة في المعهد التالي:

المعهد الطبي وطب الأسنان المتقدم

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

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

ينبغي أن يكون لدى المتقدمين واحد مما يلي:

- درجة الماجستير بنظام البحث؛ أو
- درجة الماجستير في مجال ذات صلة بمعدل تراكمي 4/3.00؛ أو
- درجة الماجستير في مجال ذات صلة بمعدل تراكمي 2.50-2.99 / 4 مع متطلبات إضافية؛ أو
- درجة البكالوريوس في مجال ذات صلة بمعدل لا يقل عن 4/3.75 (المسار السريع لدرجة الدكتوراة).

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 4 فصول دراسية / الحد الأقصى 10 فصول دراسية
- تفرغ جزئي: الحد الأدنى 6 فصول دراسية/ الحد الأقصى 15 فصل دراسي.

الرسوم الدراسية

الطلاب الماليزيون- العملة (MYR)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 3,385.00• رسوم تقييم الأطروحة: 1,000.00• رسوم التخرج: 200.00	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 4,200.00• رسوم تقييم الأطروحة: 1,000.00• رسوم التخرج: 200.00

الطلاب الأجانب/ الدوليون- العملة (USD)	
تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 227.50 • الضمان الشخصي: 1000.00 • رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 1,425.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 375.00 • رسوم التخرج: 50.00 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 227.50 • الضمان الشخصي: 1000.00 • الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 1,575.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 375.00 • رسوم التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.