

نظرة عامة

تتراوح الموضوعات في هذا البرنامج من هياكل الجزيئات الكبيرة، والحمض النووي، والحمض النووي الريبوزي، والتوصيف الجزيئي، والوظائف، والمعلوماتية الحيوية، والمنهجيات، 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
- إمراضية (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 على المتقدمين الحصول على ما يلي:

أ. درجة البكالوريوس في جراحة الأسنان/ دكتور في جراحة الأسنان؛ أو

ب. درجة البكالوريوس في العلوم الطبية/ الأحياء/ الكيمياء/ الفيزياء أو مجالات أخرى ذات الصلة مع:

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
هـ. 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) ففي (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 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"> • رسوم التسجيل: 340.00 • رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 3,385.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 750.00 • رسوم التخرج: 200.00 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 340.00 • الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 4,200.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 750.00 • 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: 250.00 • 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: 250.00 • رسوم التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.