

MSc (Medical Physics) - School of Physics

ماجستير في (الفيزياء الطبية) - كلية الفيزياء

نظرة عامة

يهدف البرنامج إلى توفير المعرفة والمهارات كطبيب فيزيائي طبي مختص. تم تصميم البرنامج لتخريج خريجين في الفيزياء الطبية لديهم قدرة قوية على العمل بفعالية في تشغيل و صيانة المعدات الطبية. من المتوقع أن يكون للخريجين الناجحين مهنة كطبيب فيزيائي في المستشفيات أو المؤسسات الأكاديمية أو معاهد البحوث.

هيكل البرنامج

يتكون البرنامج من 40 وحدة وهي المواد الأساسية الخمس التالية و مادتين اختياريتين و مادتين عمليتين و مشروع بحث إلزامي واحد.

الفصل الأول

- علم التشريح و وظائف الأعضاء البشرية (أساسية - 4 وحدات)
- الفيزياء الإشعاعية (أساسية - 4 وحدات)
- قياس الجرعات و الحماية من الإشعاع (أساسية - 4 وحدات)
- فيزياء الأشعة التشخيصية (أساسية - 4 وحدات)
- عملية فيزياء طبية (أساسية - 4 وحدات)

الفصل الثاني

- فيزياء الطب النووي والعلاج الإشعاعي (أساسية - 4 وحدات)
- التصوير بالموجات فوق الصوتية والرنين المغناطيسي (اختيارية – وحدتان)
- البيولوجيا الإشعاعية والكيمياء الإشعاعية (اختيارية – وحدتان)
- الفيزياء الطبية العملية الثانية (أساسية - 4 وحدات)

مشروع بحثي (إلزامي - 8 وحدات).

المتطلبات الأكاديمية/ متطلبات القبول

يجب أن يكون المتقدم حاصل على ما يلي:

(أ) درجة البكالوريوس في مجال ذي صلة

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) تقدير B في المواد الرئيسية / الاختيارية ؛ أو

(هـ) تقدير B+ لمشروع السنة النهائية.

متطلبات اللغة

لا تنطبق شروط اللغة

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: فصلين دراسيين كحد أدنى / 4 فصول دراسية كحد أقصى

بداية الفصل الدراسي

سبتمبر

الرسوم الدراسية

المتقدمون الدوليون (دولار أمريكي)	المتقدمون الماليزيون (MYR)
<ul style="list-style-type: none">رسوم التسجيل: 227.50السند الشخصي: 1000.00الرسوم الدراسية: $82.50 \times 40 \text{ Units} = 3300.00$رسوم حفل التخرج: 50.00	<ul style="list-style-type: none">رسوم التسجيل: 340.0الرسوم الدراسية = $220.00 \times 40 \text{ Units} = 8800.00$رسوم حفل التخرج: 200.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.