

MSc (Radiation Science) - School of Physics

ماجستير في (علوم الإشعاع) - كلية الفيزياء

نظرة عامة

يهدف البرنامج إلى توفير المعرفة والمهارات في مجال فيزياء الإشعاع و الحماية و قياس الجرعات. تم تصميم البرنامج لتخريج خريجين في علوم الإشعاع لديهم قدرة قوية على العمل بفعالية كأعضاء رئيسيين في فريق تعاوني للحماية من الإشعاع و السلامة. يمكن للخريج الناجح الحصول على وظيفة كعالم إشعاع في المؤسسات الأكاديمية أو معاهد البحث أو الأقسام البيئية.

هيكل البرنامج

يتكون البرنامج من 40 وحدة و هي المواد الأساسية الأربعة التالية و عمل واحد إلزامي في المختبر في الفصل الثاني.

الفصل الأول (20 وحدة)

الحماية من الإشعاع 1 (أساسية - 4 وحدات)

الحماية من الإشعاع II (أساسية - 4 وحدات)

الفيزياء الإشعاعية (أساسية - 4 وحدات)

قياس الجرعات والحماية من الإشعاع (أساسية - 4 وحدات)

عملي (أساسية - 4 وحدات)

الفصل الثاني (20 وحدة)

الأطروحة

الخبرة المتاحة في المدرسة التالية:

[www.usm.my/phy](http://www.usm.my/phy) مدرسة الفيزياء

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

- فبراير و سبتمبر

## الرسوم الدراسية

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

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير.