

نظرة عامة

تتمثل أهداف هذا البرنامج في تزويد طلاب الدراسات العليا بأساس متين في مجال الجيوفيزياء التطبيقية و القدرة على ربط تخصصات و مفاهيم و ممارسات علوم الأرض المختلفة و القدرة على ترجمة معارفهم و مهاراتهم إلى ممارسة بالإضافة إلى المهارات و الدوافع لمتابعة برنامج الدكتوراه.

هيكل البرنامج

يتكون البرنامج من 40 وحدة و هي المواد الأساسية الأربعة التالية و ثلاث مواد اختيارية و مادتين عمليتين و مشروع بحثي إلزامي.

الفصل الأول

طرق استكشاف المجال المحتملة (أساسية - 4 وحدات)

التفسير الزلزالي (أساسية - 4 وحدات)

القضايا البيئية (اختيارية – وحدتان)

تقييم التكوين (أساسية - 4 وحدات)

تطبيقات الاستشعار عن بعد (أساسية - 4 وحدات)

علوم الأرض الهندسية (اختيارية – وحدتان)

علوم الأرض البترولية (اختيارية – وحدتان)

الفصل الثاني

مشروع بحثي (إلزامي - 20 وحدة)

للاستفسار و التوجهات البحثية:

www.usm.my/phy كلية 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">رسوم التسجيل: 227.50السند الشخصي: 1000.00الرسوم الدراسية: 100.00 X 40 Units = 4000.00رسوم حفل التخرج: 50.00	<ul style="list-style-type: none">رسوم التسجيل: 340.0الرسوم الدراسية = 265.00 X 40 Units = 10,600.00رسوم حفل التخرج: 200.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.