

MSc (Mathematics) - School of Distance Education

ماجستير في (الرياضيات) - كلية التعليم عن بعد

نظرة عامة

توفر درجات الدراسات العليا في الرياضيات للطلاب أن يكونوا خبراء في الرياضيات البحتة والتحليل العددي وبحوث العمليات والتصميم الهندسي بمساعدة الكمبيوتر والنمذجة الرياضية. توفر البرامج أجواء ممتازة للطلاب لإجراء بحث مستقل وأصلي ، حيث يتم توفير إشراف وتوجيه ممتازين من قبل أعضاء هيئة التدريس الذين هم متخصصون بارعون في تخصصاتهم العلمية الخاصة.

مجالات البحث المتاحة

الرياضيات البحتة

- الجبر
- تحليل معقد
- مجموعات وحلقات موفانج
- نظرية تمثيل المجموعات المحدودة
- نظرية الوظيفة الهندسية
- نظرية الترميز
- تحليل
- نظرية الأعداد

التحليل العددي

- الخوارزميات العددية المتوازية
- التشفير
- المعادلات التفاضلية الوظيفية
- التقارب وخوارزميات التعلم للشبكة العصبية
- المعادلات التفاضلية
- الشبكات العصبية
- الجبر الخطي العددي
- أمثال

بحوث العمليات

- مراقبة المخزون
- تدفق الشبكة
- اتخاذ قرارات متعددة المعايير
- نمذجة الصيانة
- البرمجة الخطية
- إدارة الانتاج
- تحليل القرار
- تحليل مغلف البيانات

التصميم الهندسي بمساعدة الحاسوب

- التصميم الهندسي بمساعدة الحاسوب
- مراقبة الجودة
- رسومات الحاسوب

النمذجة الرياضية

- النمذجة الرياضية
- نمذجة التقييم البيئي
- نمذجة النظام البيئي
- معالجة الإشارات الرقمية التكريرية
- نمذجة مجال الطور
- الذكاء الحسابي

الخبرة المتاحة في الكلية التالية:

كلية التعليم عن بعد

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

المتطلبات الأكاديمية/ متطلبات القبول

يجب أن يكون المتقدم حاصل على ما يلي:

أ) درجة البكالوريوس

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 يوجد

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: فصلين دراسيين كحد أدنى / 6 فصول دراسية كحد أقصى
- تفرغ جزئي: 4 فصول دراسية كحد أدنى / 12 فصل دراسي كحد أقصى

الرسوم الدراسية

المتقدمون الماليزيون (MYR)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 340.0 • الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 2,775.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 750.00 • رسوم حفل التخرج: 200.00 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 340.0 • الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 3,350.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 750.00 • رسوم حفل التخرج: 200.00

المتقدمون الدوليون (دولار أمريكي)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 227.50 • السند الشخصي: 1000.00 • الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 1,113.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 250.00 • رسوم حفل التخرج: 50.00 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 227.50 • السند الشخصي: 1000.00 • الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 1,250.00 • رسوم تقييم الأطروحة: 250.00 • رسوم حفل التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.