

نظرة عامة

يهدف هذا البرنامج إلى:

1. تطوير وتدريب الرأس المال البشري من ذوي الخبرة والمهارات وبالأخص في مجال الكهروضوئيات النانوية.
2. زيادة معايير البحث والتعليم والتدريب في مجال الكهروضوئيات النانوية، والتي من شأنها أن تقدم آثاراً سامية على المجتمع.
3. توليد خبراء قادرين على المساهمة في اكتساب المعرفة والتكنولوجيا الجديدة في مجال الكهروضوئيات النانوية على المستوى الدولي.

هيكل الدورة

يتكون هذا البرنامج من 40 وحدة من الدورات الأساسية الأربعة التالية، ودورتين اختياريتين.

الفصل الأول

- فيزياء وتكنولوجيا المواد النانوية (أساسية- 4 وحدات)
- نمو وتصنيع الأجهزة الكهروضوئيات (أساسية - 4 وحدات)
- تكنولوجيا النمو المتقدم (اختيارية - 4 وحدات)
- الكهروضوئيات المتقدمة (اختيارية - 4 وحدات)
- الأطروحة الأولى (أساسية - 8 وحدات)

الفصل الثاني

- تكنولوجيا النمو المتقدم (اختيارية - 4 وحدات)
- الكهروضوئيات المتقدمة (اختيارية - 4 وحدات)
- الأطروحة الثانية (أساسية - 20 وحدة)

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يمتلك المتقدمون مايلي:

- أ. درجة البكالوريوس في مجال ذات الصلة
1. معدل تراكمي لا يقل عن 2.75 / 4.00؛ أو
2. معدل تراكمي بين 2.50 - 2.74 مع الشروط الإضافية التالية: أو

- i. خبرة بحثية لمدة سنة واحدة على الأقل؛ أو
- i. خبرة عمل في مجال ذات الصلة لمدة سنة واحدة على الأقل. أو
- ii. منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل في المجال ذات الصلة؛ أو
- iii. الدرجة B للمقررات الرئيسية / الاختيارية؛ أو
- iv. الدرجة + B لمشروع السنة النهائية.
3. CGPA بين 2.00 - 2.49 (بكالوريوس مع مرتبة الشرف) مع الشروط الإضافية التالية: أو
- i. خبرة بحثية لا تقل عن خمس (5) سنوات؛ أو
- ii. خبرة عمل في مجال ذات الصلة لمدة خمس (5) سنوات على الأقل؛ و
- iii. منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل في مجال ذات الصلة؛ أو
- iv. الدرجة B للمقررات الرئيسية / الاختيارية؛ أو
- v. الدرجة + B لمشروع السنة النهائية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: الحد الأدنى فصلان دراسيان/ الحد الأقصى 4 فصول دراسية
- تفرغ جزئي: الحد الأدنى 3 فصول دراسية/ الحد الأقصى 6 فصول دراسية

الرسوم الدراسية

مقدمي الطلب من الطلاب الماليزيين- العملة رينجيت (MYR)

- رسوم التسجيل: 340.00
- الرسوم الدراسية: 300.00 X 40 وحدة = 12,000.00
- رسوم التخرج: 200

مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)

- رسوم التسجيل: 227.50
- الضمان الشخصي: 1000.00
- الرسوم الدراسية: 112.00 X 40 وحدة = 4,480.00
- رسوم التخرج: 50.00

**أسعار الرسوم قابلة للتغيير.