

MSc Electronic Systems Design Engineering - School of Electrical and Electronic Engineering

ماجستير (هندسة الطيران) - كلية هندسة الطيران

نظرة عامة

لتعزيز برامج الدراسات العليا؛ تم أيضاً تقديم برامج درجة الماجستير في العلوم بنظام الكورسات والبحث المزدوج. في الجلسة الأكاديمية ٢٠٠٣/٢٠٠٤ ، تم تقديم برنامج ماجستير يُعرف باسم الماجستير في هندسة تصميم النظم الإلكترونية (ماجستير). يعرّف هذا البرنامج المرشحين على أحدث الجوانب النظرية والعملية لتصميم النظام الإلكتروني وتقنيات الحوسبة المتقدمة وتطبيقاتها. سيتم أيضاً تدريب المرشحين لتزويدهم بالقدرة على معالجة المشكلات الهندسية المتعلقة بالصناعة.

هيكل الدورة:

- الدراسة: ٥٠:٥٠
- ١. (٥٠:٥٠ - ٢٠) وحدة من الدورات (١٢ وحدة ائتمانية من الدورات الأساسية و ٨ وحدات ائتمانية من المقررات الاختيارية) و ٢٠ وحدة ائتمانية من الأطروحة.
- ٢. (٣٠:٧٠-١٢) وحدة من الدورات (٨ وحدات ائتمانية من الدورات الأساسية و ٤ وحدات ائتمانية من المقررات الاختيارية) و ٢٨ وحدة ائتمانية من أطروحة.

الدورات المقدمة:

- ١. الدراسة: ٥٠:٥٠

الدورات الأساسية:

- تصميم الدوائر التناظرية
- الإشارات الرقمية المتقدمة ومعالجة الصور
- أنظمة المعالجات الدقيقة المدمجة
- الأطروحة.

الدورات الاختيارية:

- تصميم دائرة الميكروويف
- إلكترونيات الطاقة الصناعية
- شبكات اتصالات الحاسبات والبيانات

• أنظمة ذكية

١. الدراسة: ٣٠:٧٠

الدورات الأساسية:

- تصميم الدوائر التناظرية
- أنظمة المعالجات الدقيقة المدمجة
- أطروحة

الدورات الاختيارية:

- الإشارات الرقمية المتقدمة ومعالجة الصور
- تصميم دائرة الميكروويف
- إلكترونيات الطاقة الصناعية
- شبكات اتصالات الحاسبات والبيانات
- أنظمة ذكية

شروط التخرج:

١. استيفاء إجمالي وحدات بحد أدنى ٤٠ وحدة.
٢. اجتياز جميع الدورات الأساسية والاختيارية بدرجة C+ على الأقل.
- لعرض ٥٠:٥٠ ، ٣ دورات أساسية و ٢ مقررات اختيارية (أي إجمالي ٢٠ وحدة)
- لعرض ٣٠:٧٠ ، دورتان أساسيتان ودورة اختيارية (أي إجمالي ١٢ وحدة)

١. اجتياز اختبار الأطروحة:

- ٥٠:٥٠ ، ٢٠ وحدة أطروحة
- ٣٠:٧٠ ، ٢٨ وحدة أطروحة

١. الحصول على معدل تراكمي CGPA ٣,٠٠ على الأقل

٢. استيفاء الحد الأدنى لمدة الترشيح (أي فصلين دراسيين)

٣. الحصول على الحد الأدنى من الدرجة C LKM100 قبل التخرج للطلاب الدوليين

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يستوفي المتقدمون الشروط الآتية:

أ. درجة البكالوريوس في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

١. معدل تراكمي CGPA لا يقل عن ٢,٧٥ / ٤,٠٠ ؛ أو

٢. معدل تراكمي CGPA بين ٢,٥٠ - ٢,٧٤ مع استيفاء الشروط الإضافية التالية:

- خبرة بحثية لمدة سنة على الأقل؛ أو
 - خبرة عمل في مجال ذي صلة لمدة سنة واحدة على الأقل. أو
 - منشور أكاديمي واحد على الأقل؛ أو
 - الحصول على تقدير B في المواد الأساسية
 - وتقدير B+ في مشروع التخرج.
- ٣) معدل تراكمي CGPA بين (٢,٤٩-٢,٠٠) مع توافي الشروط الإضافية التالية: أو
- خبرة بحثية لا تقل عن خمس (٥) سنوات؛ أو
 - خبرة العمل في مجال ذي صلة لمدة لا تقل عن خمس (٥) سنوات؛ أو
 - منشور أكاديمي واحد على الأقل؛ أو
 - الحصول على تقدير B في المواد الأساسية؛ أو
 - وتقدير B+ في مشروع التخرج.

ب. APEL A. (المستوى ٧).

متطلبات اللغة

(ينطبق على مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين فقط) الحصول على :

- الحصول على: ٣٥ كدرجة أدنى في امتحان التوفل على الإنترنت (TOFEL) - (اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية)؛ أو
- ٥ كدرجة أدنى في امتحان (IELTS) – (النظام الدولي لاختبار اللغة الإنجليزية)؛ أو
- ١٥٤ كدرجة أدنى في (CAE) - (اختبار كامبريدج للغة الإنجليزية المتقدمة)؛ أو
- ١٥٤ كدرجة أدنى في (CPE) – (اختبار كامبريدج لكفاءة اللغة الإنجليزية المتقدمة)؛ أو
- ٣٦ كدرجة أدنى في (PTE) - (اختبار بيرسون للغة الإنجليزية)؛ أو
- ٢ كدرجة أدنى في (MUET) - (اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية).

أو يمكن الإعفاء عن كل الشروط المسبقة في الأحوال الآتية:

- إذا كانت اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم للمرشح أو اللغة الوطنية؛
- أو تخرج المرشح من مؤسسة للتعليم العالي تكون فيها وسيلة التدريس هي الإنجليزية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: فصلين دراسيين كحد أدنى / ٤ فصول دراسية كحد أقصى

الفصل الدراسي

- فبراير وسبتمبر

الرسوم الدراسية

مقدمي الطلب من الطلاب المالكين- العملة رينجيت (MYR)	مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)
<p>للطلاب داخل الجامعة:</p> <ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠• الرسوم الدراسية: ٢٢٥,٠٠ X ٤٠ وحدة = ٩,٠٠٠,٠٠٠• رسوم التخرج: ٢٠٠,٠٠٠ <p>للطلاب مرشحو الصناعة:</p> <ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠• الرسوم الدراسية: ٦٤٧,٥٠ X ٤٠ وحدة = ٢٥,٩٠٠,٠٠٠• رسوم التخرج: ٢٠٠,٠٠٠	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠• الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠٠• الرسوم الدراسية: ١٦٢,٥٠ X ٤٠ وحدة = ٦,٥٠٠,٠٠٠• رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير