

## MSc Microelectronic Engineering - Collaborative Microelectronic Design Excellence Centre

ماجستير (الهندسة الدقيقة) - مركز التميز التعاوني للتصميم الإلكتروني الدقيق

### نظرة عامة

استجابة لطلبات عديدة من الصناعات، وكذا معالجة النقص المهندسين المؤهلين في تصميم الدوائر المتكاملة، تقدم مركز التميز التعاوني للتصميم الإلكتروني الدقيق (CEDEC) برنامجاً جديداً للحصول على درجة علمية تفضي إلى منح درجة الماجستير في هندسة الإلكترونيات الدقيقة.

#### هيكله الدورة

#### الفصل الدراسي الأول

المقررات الأساسية (٨ وحدات)

- تصميم الدوائر التناظرية المتقدمة
- تصميم الدوائر الرقمية المتكاملة

المقررات الاختيارية (٤ وحدات)

- أجهزة أشباه الموصلات وتكنولوجيا الحالة الصلبة؛
- أو
- الإشارات الرقمية المتقدمة ومعالجة الصور

#### الفصل الدراسي الثاني

- الأطروحة (٢٨ وحدة)

### المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

ينبغي للتقديم الحصول على ما يلي:

- درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية، الهندسة الإلكترونية، الهندسة الميكاترونية، الحاسوب أو ما يعادلها مع معدل تراكمي لا يقل عن ٢,٧٥/٤,٠٠.
- يمكن لمعدل تراكمي أقل من النطاق أعلاه أن يؤخذ بعين الاعتبار مع متطلبات إضافية.

## متطلبات اللغة

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

- أن يحصل على درجة لا تقل عن ٣٥ في اختبار (TOFEL)-اختبار اللغة عبر الإنترنت الإنجليزية كلغة أجنبية ؛ أو
- أن يحصل على البند ٥ كحد أدنى في اختبار (IELTS)- اختبار اللغة الإنجليزية الدولي ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن ١٥٤ في ( CAE ) - Cambridge English Advance ؛ أو
- أن يحصل على ١٥٤ درجة كحد أدنى في ( CPE ) - Cambridge Proficiency Advance ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن ٣٦ في ( PTE )- اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
- أن يحصل على ما لا يقل عن البند ٢ في ( MUET ) - اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية.

يمكن منح الإعفاء في الأحوال التالية:

- اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
- تخرج المتقدم من مؤسسة للتعليم العالي حيث تكون لغة التدريس هي اللغة الإنجليزية.

## المدة الدراسية

- تفرغ كامل: ٤ فصول دراسية كحد أدنى/ ١٠ فصول كحد أقصى.
- تفرغ جزئي: ٦ فصول كحد أدنى/ و١٥ فصل دراسي كحد أقصى.

## الرسوم الدراسية

مقدمي الطلب من الطلاب الماليزيين- العملة رينجيت (MYR)

الطلاب الماليزيون - العملة (MYR)

- طلاب داخل الحرم الجامعي
- رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت
- الرسوم الدراسية: ٢٢٥,٠٠٠ X ٤٠ وحدة = ٩,٠٠٠,٠٠٠ رينجيت
- رسوم التخرج: ٢٠٠,٠٠٠ رينجيت

• طلاب المصنع

- رسوم التسجيل: ٣٤٠,٠٠٠ رينجيت
- الرسوم الدراسية: ٦٤٧,٥٠ X ٤٠ وحدة = ٢٥,٩٠٠,٠٠٠ رينجيت
- رسوم التخرج: ٢٠٠,٠٠٠ رينجيت

مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)

الطلاب الأجانب/ الدوليون - العملة (USD)

- رسوم التسجيل: ٢٢٧,٥٠ دولار.
- الضمان الشخصي: ١٠٠٠,٠٠٠ دولار.
- الرسوم الدراسية: ١٦٢,٥٠ X ٤٠ وحدة = ٦,٥٠٠,٠٠٠ دولار.
- رسوم التخرج: ٥٠,٠٠٠ دولار.

\*\* أسعار الرسوم قابلة للتغيير.