

MSc (Building Technology) - School of Housing, Building and Planning

ماجستير (تكنولوجيا البناء) - كلية الإسكان والبناء والتخطيط

نظرة عامة

ماجستير العلوم في تكنولوجيا البناء هي برامج بحثية تقدم على مدار العام. هذه البرامج متاحة بدوام كامل أو بدوام جزئي للطلاب المميزين والدوليين المؤهلين لإجراء بحث مستقل تحت إشراف محاضرين مختصين في تخصصات مختلفة في مجال تكنولوجيا البناء. مع تزايد الاهتمام بقضايا الاستدامة في البيئة المبنية ، تقدم هذه البرامج العديد من المجالات المحتملة التي يجب استكشافها. إلى جانب التركيز على الجوانب المختلفة لمواد البناء والتكنولوجيا والخدمات ، تغطي هذه البرامج أيضًا المرافق ذات الصلة مثل معالجة مياه الصرف الصحي والتكنولوجيا الجيولوجية والنقل. عند التخرج ، يمكن لطلاب الدراسات العليا متابعة حياتهم المهنية في البحث الأكاديمي وكذلك البحث القائم على الصناعة.

مجالات التوجه البحثي:

تكنولوجيا البناء

- بناء البنية التحتية
- نظام ربط وتوزيع المياه
- معالجة مياه الصرف الصحي
- البنية التحتية الحضرية
- الطرق والمواصلات
- مواد البناء والتكنولوجيا
- تكنولوجيا Ferrocement
- الخرسانة خفيفة الوزن
- الهياكل الخرسانية المسلحة
- التحليل الهيكلي والتصميم الأمثل والتقييم
- الجيوتقنية
- أجهزة الاستشعار والأجهزة الخاصة بالبنية التحتية المدنية
- التنمية البحرية والساحلية
- خدمات البناء والهندسة
- السلامة من الحرائق
- الراحة الحرارية
- التهوية والتكييف
- الحفاظ على الطاقة

- إدارة الخدمات
- صيانة
- تقييم الاثر
- الإدارة البيئية
- علوم البناء
- صوتي
- الإضاءة / الإضاءة
- بيئة العمل
- السلامة والصحة المهنية
- أنظمة المباني الصناعية (IBS)
- محاكاة طاقة المبنى
- مواد البناء والتكنولوجيا
- الهياكل الخرسانية المسلحة
- تكنولوجيا Ferrocement
- هندسة المواد الحسابية
- تحليل العناصر المحدودة
- إدارة الإنشاءات وإدارتها
- دراسات نظام النقل
- إدارة مرافق النقل
- جودة البناء والتقييم.

كمتطلب (متطلبات) التخرج ، يتعين على الطلاب استيفاء (المتطلبات) التالية:

- الحصول على درجة C كحد أدنى في مادة RUL670 منهجية البحث
- استيفاء متطلبات النشر.
- الحصول على درجة C كحد أدنى في مادة اللغة الماليزية (LKM100) ينطبق على الطلاب الدوليين فقط.

للاستفسار و التوجهات البحثية :

كلية الإسكان والبناء والتخطيط

www.hbp.usm.my

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يكون المتقدم حاصل على ما يلي:
درجة البكالوريوس.

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

٢. معدل تراكمي بين ٢,٥٠ - ٢,٧٤ 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 (١) في المجال ذي الصلة ؛ أو

(د) الدرجة B في المواد الرئيسية / الاختيارية ؛ أو

(هـ) الدرجة B+ في مشروع السنة النهائية.

٣. معدل تراكمي بين ٢,٠٠ - ٢,٤٩ (بكالوريوس مع مرتبة الشرف) مع الشروط الإضافية التالية: أو

(أ) خبرة بحثية لا تقل عن خمس (٥) سنوات ؛ أو

(ب) خبرة عمل في مجال ذي صلة لمدة لا تقل عن خمس (٥) سنوات ؛ و

(ج) منشور أكاديمي واحد على الأقل في المجال ذي الصلة ؛ أو

(د) الدرجة B في المواد الرئيسية / الاختيارية ؛ أو

(هـ) الدرجة B+ لمشروع السنة النهائية.

متطلبات اللغة

(ينطبق على المتقدمين الدوليين فقط) الحصول على ما يلي:

- درجة لا تقل عن ٣٥ في اختبار TOEFL عبر الإنترنت (اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية) ؛ أو
- كحد أدنى درجة ٥ في IELTS نظام اختبار اللغة الإنجليزية الدولي) ؛ أو
- درجة لا تقل عن ١٥٤ في Cambridge English Advance (CAE) ؛ أو
- درجة لا تقل عن ١٥٤ في Cambridge Proficiency Advance (CPE) أو
- درجة لا تقل عن ٣٦ في اختبار بيرسون للغة الإنجليزية (PTE) ؛ أو
- ما لا يقل عن درجة ٢ في (MUET اختبار اللغة الإنجليزية للجامعة الماليزية)

يمكن منح الإعفاء إذا:

- كانت اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
- إذا كان المتقدم تخرج من مؤسسة تعليم عالي حيث لغة التدريس هي اللغة الإنجليزية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: فصلين دراسيين كحد أدنى / ٦ فصول دراسية كحد أقصى
- تفرغ جزئي: ٤ فصول دراسية كحد أدنى / ١٢ فصل دراسي كحد أقصى

وقت التقديم للبرنامج

فبراير وسبتمبر (شباط و أيلول)

الرسوم الدراسية

المتقدمون الماليزيون (رنجت ماليزي)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 2,975.00• رسوم تقييم الأطروحة: 750.00• رسوم حفل التخرج: 200.00	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 3,550.00• 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 (الفصل الدراسي): 1,188.00• 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 (الفصل الدراسي): 1,325.00• رسوم تقييم الأطروحة: 250.00• رسوم حفل التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.