

ماجستير العلوم ودكتوراة الفلسفة في تكنولوجيا البناء من البرامج البحثية المقدمة على مدار العام. يتم تقديم هذه البرامج كوسائل على وضع تفرغ كامل وتفرغ جزئي للطلاب الماليزيين 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 الحسابة
- 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

يتعين على المتقدمين تقديم الوثائق التالية:

- درجة الماجستير بالنظام البحثي ؛ أو
- درجة الماجستير في مجال ذي صلة بمعدل تراكمي CGPA 3.00 / 4 ؛ أو
- درجة الماجستير في المجالات ذات الصلة بمعدل تراكمي 2.50-2.99 / 4 مع متطلبات إضافية ؛ أو
- درجة البكالوريوس في المجالات ذات الصلة مع الحد الأدنى من المعدل التراكمي 3.67 / 4 (المسار السريع إلى الدكتوراة).

متطلبات اللغة

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

- درجة لا تقل عن 35 في اختبار TOEFL عبر الإنترنت (اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية) ؛ أو
- كحد أدنى درجة 5 في (IELTS) نظام اختبار اللغة الإنجليزية الدولي) ؛ أو
- درجة لا تقل عن 154 في Cambridge English Advance (CAE) ؛ أو
- درجة لا تقل عن 154 في Cambridge Proficiency Advance (CPE) أو
- درجة لا تقل عن 36 في (PTE) اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
- ما لا يقل عن درجة 2 في (MUET) اختبار اللغة الإنجليزية للجامعة الماليزية.

يمكن منح الإعفاء عن الشروط المسبقة في الأحوال التالية:

- 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: 4 فصول دراسية كحد أدنى / 10 فصول دراسية كحد أقصى.
- تفرغ جزئي: 6 فصول دراسية كحد أدنى / 15 فصل دراسي كحد أقصى.

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: 1,000.00 • رسوم حفل التخرج: 200.00 	<ul style="list-style-type: none"> • رسوم التسجيل: 340.00 • الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 3,550.00 • رسوم تقييم الأطروح : 1,000.00 • 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: 375.00 • 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: 375.00 • رسوم حفل التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.