

## MSc (Architecture) - School of Housing, Building and Planning

ماجستير (هندسة معمارية) - كلية الإسكان والبناء والتخطيط

### نظرة عامة

ماجستير العلوم في الهندسة المعمارية هي برامج بحثية تقدم على مدار العام. يتم تقديم هذه البرامج كوسائل بدوام كامل وبدوام جزئي للطلاب المميزين والدوليين المؤهلين لإجراء بحث مستقل تحت إشراف محاضرين مختصين في تخصصات مختلفة في مجال الهندسة المعمارية. مع ظهور الاهتمام بقضايا الاستدامة في البيئة المبنية ، يتم استكشاف العديد من المجالات / مجالات الدراسات الجديدة. إلى جانب التركيز على جوانب مختلفة من التصميم ، تقدم هذه البرامج أيضًا أبحاثًا حول الطاقة والحضر والجريمة والمناظر الطبيعية. اجتذبت هذه البرامج البحثية العديد من الأكاديميين وكذلك المهتمين في الصناعة لتعزيز معرفتهم في مختلف القضايا ذات الصلة في الهندسة المعمارية.

مجالات التوجه البحثي:

- بنیان

- تصميم موفر للطاقة
- التصميم البيئي: الإضاءة
- التصميم البيئي: صوتي
- التصميم البيئي: الراحة الحرارية
- تاريخ العمارة والنظرية
- العمارة العامية
- العمارة المستدامة
- تصميم المساكن
- التصميم بمساعدة الكمبيوتر (CAD)
- العوامل البشرية في العمارة
- التصميم المعماري
- تصميم السلامة من الحرائق
- المواد والتكنولوجيا المعمارية
- إدارة وممارسة العمارة
- علم أصول التدريس
- التصميم الحضري
- الإدارة الحضرية
- الحفاظ الحضري
- الثقافة الحضرية

- الحفاظ على المباني
- أداء المبنى
- تصميم المبنى الذكي
- تصميم المباني شاهقة الارتفاع

#### هندسة المناظر الطبيعية

- الجريمة والبيئة
- مساحة مفتوحة
- الحدائق و المنتزهات
- علم البيئة الطبيعية
- إدارة المناظر الطبيعية
- تخطيط المناظر الطبيعية
- تكنولوجيا المناظر الطبيعية
- نظام المعلومات الجغرافية للمناظر الطبيعية

• كمتطلب (متطلبات) التخرج ، يتعين على الطلاب استيفاء المتطلبات (المتطلبات) التالية:  
 • على درجة C كحد أدنى في مادة اللغة الماليزية (LKM100) ينطبق على الطلاب الدوليين فقط.

للاستفسار عن التوجهات البحثية :

كلية الإسكان والبناء والتخطيط

[www.hbp.usm.my](http://www.hbp.usm.my)

### المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يكون المتقدم حاصل على ما يلي:

(أ) 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 / ٤ فصول دراسية كحد أقصى
- تفرغ جزئي: ٤ فصول دراسية كحد أدنى / ٨ فصول دراسية 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"> <li>رسوم التسجيل: 340.00</li> <li>الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 2,975.00</li> <li>رسوم تقييم الأطروحة: 750.00</li> <li>رسوم حفل التخرج: 200.00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>رسوم التسجيل: 340.00</li> <li>الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 3,550.00</li> <li>رسوم تقييم الأطروحة: 750.00</li> <li>رسوم حفل التخرج: 200.00</li> </ul>

### المتقدمون الدوليون (دولار أمريكي)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
<ul style="list-style-type: none"> <li>رسوم التسجيل: 227.50</li> <li>السند الشخصي: 1000.00</li> <li>الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): 1,188.00</li> <li>رسوم تقييم الأطروحة: 250.00</li> <li>رسوم حفل التخرج: 50.00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>رسوم التسجيل: 227.50</li> <li>السند الشخصي: 1000.00</li> <li>الرسوم الدراسية (الفصل الدراسي): 1,325.00</li> <li>رسوم تقييم الأطروحة: 250.00</li> <li>رسوم حفل التخرج: 50.00</li> </ul>

\*\* الرسوم قابلة للتغيير.