



توصيف مقررات

المستوي التاسع



توصيف مقررات

ستوديو التصميم المعماري (٧)

اسم المقرر	ستوديو التصميم المعماري (٧)
رقم و رمز المقرر	٥١٠ عمر - ٥
الوحدات الدراسية (نظري + تمارين + عملي)	٥ (١٠ + ٠ + ٠)
المستوى / السنة	التاسع / الخامسة
المتطلب السابق (إن وجد)	٤٢٠ عمر - ٥

التعريف بالمقرر:

- يركز المقرر على دراسة اسس ومعايير التصميم المستدام ، بدأ من الموقع المستدام وحتى التفاصيل المعمارية . ويؤكد على اعتبار المبنى نظام ايكولوجي يتكامل فيه التصميم المعماري مع المواءمة البيئية والتكنولوجية بالتطبيق على مشروع معماري متميز .
- تقدم الطالبة مشروع معماري متكامل يعتمد على فهم وتحليل التصميم المستدام .
- تقدم الطالبة ملف انجاز يضم الدراسات والتحليلات والاستكشافات... الخ للمشروع التي قدمتها خلال الفصل الدراسي مع نسخة مصغرة من رسومات المشروع النهائي .

اهداف المقرر:

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر من المتوقع أن تتمكن الطالبة من:
- التمكن من دراسة البيئة المشيدة بصورة متكاملة وتطبيق هذه الدراسات في التصميم ومراعاة جودة الحياة داخل وخارج المبنى .
- القدرة على فهم سياسات الحفاظ .
- القدرة على تطبيق التكنولوجيا المتوافقة مع البيئة .
- تقدم الطالبة جميع رسومات المشروع باستخدام برامج الحاسب الآلي والاعتماد .

تقييم المقرر: سيتم تحديد الدرجات بناء على؛

- متابعة الاعمال والمشروع النهائي : ٦٠ %
- الاختبار النهائي : ٤٠ %

اساليب التدريس :

- المحاضرات العلمية
- اعداد بحوث عميقة
- الرسومات التوضيحية والاستكشافات





توصيف مقررات

برنامج المشروع

اسم المقرر	برنامج المشروع
رقم و رمز المقرر	٥١١ عمر - ١
الوحدات الدراسية (نظري + تمارين + عملي)	١ (٠ + ٠ + ١)
المستوى / السنة	التاسع / الخامسة
المتطلب السابق (إن وجد)	٢٠؛ عمر - ٥

التعريف بالمقرر:

- دراسة تمهيدية لمشروع التخرج ، تقوم الطالبة تحت اشراف أحد أعضاء هيئة التدريس بقسم العمارة بإعداد بحث منفرد في أحد موضوعات التصميم المعماري التي تعالج قضية محددة ويتم تجميع كافة الدراسات والمعلومات المرتبطة بالموضوع ، وتقوم الطالبة بتحليل البيانات وتحديد الاهداف الرئيسية والاستراتيجيات المتبعة لحل المشكلات وإعداد دراسة تحليلية مقارنة لمشروعات مشابهة وكيفية ترجمة هذه التحليلات في وضع البدائل والحلول وتقييم تلك البدائل لاختيار انسب الحلول .
- تقوم الطالبة في نهاية الفصل الدراسي بتقديم تقرير متكامل " ملف انجاز متكامل " يضم جميع مراحل الدراسة من سكششات ودراسات وتحليلات ورسومات ...الخ ويوضح متابعة الدكتور المشرف على مرحلة الدراسة التي تؤهلها للبدء في مرحلة التصميم المعماري لمشروع التخرج .
- تقوم الطالبة بعمل عرض تقديمي تستعرض فيه ما أنجزته من اعمال .

أهداف المقرر:

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر من المتوقع أن تتمكن الطالبة من:
- القدرة على جمع البيانات والمعلومات وتحليلها .
- القدرة على تحليل المشكلات المتداخلة وتحديد الاهداف والاولويات لاتخاذ القرار .
- القدرة على تقييم المشروعات وتحديد نقاط القوة والضعف .
- التمكن من شرح وتحليل المشكلات وعرضها .
- التمكن من كتابة الأفكار والتوضيح بالكروكيات وتجميعها في ملف انجاز يظهر مهارة الطالبة .

مفردات المقرر:

وصف المقرر (الموضوعات الأساسية):

- تحديد المشكلة التصميمية .
- جمع البيانات والمعلومات في جميع المجالات المرتبطة بالمشكلة البحثية .
- جمع دراسات سابقة تعالج قضايا معمارية مشابهة وتحليلها .
- تحديد البدائل ومداخل الحلول المختلفة ، وتقييمها والتوصل الى البديل الافضل .
- دراسات الموقع المقترح لإقامة المشروع .
- الدراسات البينية والامكانيات والمحددات للموقع المقترح للمشروع .





توصيف مقررات

○ البرنامج الابتدائي لعناصر المشروع والمساحات التقديرية.

تقييم المقرر: سيتم تحديد الدرجات بناء على؛

- متابعة الاعمال : ٦٠ %

- التقرير النهائي : ٤٠ %

اساليب التدريس

- المحاضرات العلمية
- اعداد بحوث عميقة ومتخصصة
- الرسومات التوضيحية والاسكتشات

الكتب و المراجع المرشحة:

(مراجعة أحدث إصدارات الكتب ومتابعة المواقع الالكترونية المرتبطة بطبيعة المشروع)



توصيف مقررات

الاسكان

اسكان	اسم المقرر
٥١٢ عمر-٣	رقم و رمز المقرر
٣ (١ + ٠ + ٤)	الوحدات الدراسية (نظري + تمارين + عملي)
التاسع/ الخامسة	المستوى /السنة
٤١١ عمر-٣	المتطلب السابق (إن وجد)

(١) تعريف موجز بالمقرر

دراسة انماط وخصائص السكان والاسكان ومشاكله بالاقاليم المختلفة بالمملكة، سياسات وخطط الاسكان المحلية والعالمية والعوامل المؤثرة والهجرات السكانية ونتائجها. انماط تجميع الكتل والوحدات المنفصلة والمتصلة، والتشريعات البنائية والتعرف علي أساليب الارتقاء بالعشوائيات والحفاظ علي المناطق ذات القيمة. مشروع تطبيقي لتصميم اسكان محلي وتحليل العوامل المؤثرة في تشكيله وتنسيق البيئة المحيطة بالمشروع - اسس تصميم المجاورة .

(٢) أهداف المقرر

بعد انتهاء هذا المقرر من المتوقع أن تتمكن الطالبة من :

- معرفة سياسات واستراتيجيات الإسكان المحلية والعالمية.
- تحديد ومناقشة العوامل المؤثرة في حلول مشروعات الإسكان الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والتشريعية.
- القدرة علي تحليل وتصميم الأحيزة الداخلية للإسكان بمستوياته وأنماطه المختلفة ومتطلباته الاجتماعية والاقتصادية والبيئية ، وانماط تجميع الكتل السكنية، وتنسيق الاحيزة الخارجية المحيطة وتشكيل الصورة البصرية للتجمع السكني.

(٣) موضوعات المقرر

- انماط وخصائص السكان والاسكان ومشاكله بالاقاليم المختلفة بالمملكة والتوزيع الجغرافي والهرم السكاني.
- سياسات وخطط الاسكان المحلية والعالمية والهجرات السكانية ونتائجها محليا وعالميا.
- انماط تجميع الكتل والوحدات المنفصلة والمتصلة، والتشريعات البنائية المحلية والمتطلبات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والتشريعية لمشروعات الاسكان المختلفة والمجاورة السكنية
- أساليب الارتقاء بالعشوائيات والحفاظ علي المناطق ذات القيمة
- تحليل لمشروعات الاسكان المحلية والعالمية واستنباط اسس التوافق المحلي
- تصميم مشروع اسكان او الارتقاء بمشروع قائم، وتنسيق الأحيزة الخارجية وربط الكتل بالبيئة المحيطة ، ودراسة الصورة البصرية للتجمع العمراني .





توصيف مقررات

٤- وسائل التقويم

ابحاث وتقارير ومشروع تطبيقي واختبارات دورية.....(٦٠ درجة)
اختبار نهائي.(٤٠ درجة)

٥- أساليب تدريس المقرر

محاضرات وتمارين تطبيقية ، نقاش وحوار، العمل الجماعي، التفاعل والمشاركة الايجابية (من الطلاب) عروض تقديمية من قبل الطلاب ، إعداد بحوث: بسيطة/ أو عميقة.

٦-الكتاب المقرر

- الاسكان في المملكة العربية السعودية، وزارة الاشغال العامة والاسكان، الرياض ١٤١٩

٧- المراجع

- فادان ، يوسف ، تطور الإسكان في المملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٩٥٠ - ١٩٨٣ م .
- باهمام ، علي " الإسكان الميسر "، وزارة الشؤون البلدية والقروية.
- تشريعات البناء، وزارة الشؤون البلدية والقروية
- Time Saver Standards for Housing and Residential Development (1995)



توصيف مقررات

إدارة المشروعات والعقود والمواصفات

اسم المقرر	إدارة المشروعات والعقود والمواصفات
رقم و رمز المقرر	٥١٣ عمر-٣
الوحدات الدراسية (نظري + تمارين + عملي)	٣ (٢+٠+٢)
المستوى	التاسع
المتطلب السابق (إن وجد)	٤١٣ عمر-٣

التعريف بالمقرر

- يتناول المقرر تدريب الطالبة على كيفية إدارة المشاريع وحساب الكميات الخاصة بجميع بنود الاعمال بكامل المشروع وتكلفتها .
- التعرف على أنواع العقود المستخدمة في الاعمال من عقود تصميم ومقاولات وتنفيذ .
- التدريب على استخدام برامج الحاسب الالى في متابعة وحساب كل ما سبق.

أهداف المقرر:

بعد الانتهاء من هذا المقرر من المتوقع أن تتمكن الطالبة من الآتي:

- التعرف على المبادئ الأساسية لنظام المشتريات الحكومية الخاصة بالمشاريع المعمارية.
- التعرف على البنود الأساسية لعقود التصميم والتنفيذ والإشراف وعقد الأشغال العامة والتصميم.
- التعرف على كيفية حساب الكميات والتكاليف الخاصة بالمشاريع المعمارية.
- التمكن من استخدام الحاسب الآلي في متابعة إدارة المشاريع وحساب الكميات وتكلفتها.

مفردات المقرر:

- دراسة نظام تقديم المشتريات الحكومية في المشاريع المعمارية.
- دراسة العقود الخاصة بالمشاريع وكيفية عمل جداول الكميات والمواصفات والتعرف على أنواع العقود وكيفية صياغتها.
- دراسة المواصفات العامة للمباني والبنود الخاصة بها مع التركيز على المواصفات السعودية للمباني.
- دراسة الأساليب المختلفة لحساب الكميات وتصميم الجداول الخاصة بها.
- استخدام الحاسب الآلي في ربط المواصفات وحساب الكميات والتكلفة بالرسومات المعمارية.

تقييم المقرر: سيتم تحديد الدرجات بناء على؛

- متابعة الاعمال : ٦٠ %
- التقرير النهائي : ٤٠





توصيف مقررات

اساليب التدريس :

- المحاضرات النظرية.
- تمارين تطبيقية.
- نقاش وحوار، العمل الجماعي، التفاعل والمشاركة الايجابية (من الطلاب) .
- عروض تقديمية من قبل الطالبات .
- إعداد بحوث: بسيطة/ أو عميقة

الكتب و المراجع المرشحة:

وزارة المالية والاقتصاد الوطنى " نظام تأمين المشتريات الحكومية " ١٤٠٢ هـ

١. وزارة الاشغال العامة والإسكان " المواصفات العامة لتنفيذ المباني " الرياض.

٢. د/ محمد بن عبدالله بن صالح " اجراءات المشاريع الحكومية " ١٤٢٤ هـ.

٣. Ivory,h., "Advanced Building Measurments" London,1989

