



جامعة الملك سعود
كلية العمارة والتخطيط
قسم العمارة وعلوم البناء

مقرر ٥٠٣ عمر
تصميم وبحث معماري متقدم

Advanced
Architectural
Design & Research

الخطة العامة

بسم الله الرحمن الرحيم

الخطة العامة

لمقرر ٥٠٣ عمر

تصميم وبحث معماري متقدم

الساعات المعتمدة ٤ (٨٠)

المستوى (الفصل) الثالث

البرنامج الدراسات العليا ماجستير

وصف المقرر

- تطبيقات في التصميم والبحث على البيئة المبنية.
- بحوث ودراسات حقلية لمشكلات تصميمية معقدة.
- يقدم هذا المقرر في أ ستوديو يوجه إلى الطلاب ذوي الاهتمامات البحثية والخلفية التي تركز على تصميم مباني المرافق.
- أما بالنسبة للطلاب الذين يركزون على مبانٍ أخرى فسيتم تقديم المقرر لهم في شكل بحث موجه.

مخرجات التعلم

- ١- إجراء بحث وفقا للأسس العلمية لمجال العمارة.
- ٢- تحليل ونقد حالات دراسية معمارية.
- ٣- التصميم المعماري المبنى على نتائج البحث.
- ٤- تطبيق أسس الكتابة العلمية في إعداد التقارير الفنية.
- ٥- التعرف على قواعد النشر في المجالات العلمية المحكمة.

مهام الطالب:**أولاً: بحث معماري:**

- يقوم كل طالب باختيار أحد أنماط المباني والبحث في الاعتبارات التصميمية الخاصة بها وتحليلها.
- يتم تحليل عدد من الحالات الدراسية للنمط المحدد لتعميق الفهم باعتباره التصميمية.
- تتبع أحدث التوجهات التصميمية والأبحاث التطويرية المتعلقة بهذا النمط من المباني حالياً.

ثانياً: تصميم معماري

- تطوير النموذج المعماري الحالي لهذا النمط من خلال تقديم نموذج أولي مطور يستند على مخرجات البحث السابق.

ثالثاً: إعداد وتقديم تقرير متكامل

- اختيار أحد أوعية النشر العلمية والتعرف على شروط النشر بها وإعداد الدراسة في قالب متوافق مع اشتراطات النشر وأساليب الكتابة العلمية.

الخطة الزمنية وتوزيع الدرجات

الدرجة	المخرج	المهام	الأسبوع
-	-	<ul style="list-style-type: none"> - مقدمة عامة وتعريف بالمقرر وأهدافه - تعريف بالمهام المطلوبة من الطلاب - مناقشة اختيار موضوعات المهام - تحديد منسق المقرر - عمل مجموعة الواثساب 	١
٥	عرض مرئي	تقديم: التعرف على أجزاء ومكونات البحث العلمي ثم تحليل وتلخيص ونقد أحد رسائل الماجستير ومقارنة أجزاء الدراسة وطريقة الكتابة مع عدد من مراجع البحث العلمي	٢
٥	عرض مرئي وتسليم MS Word	تقديم: مقترح الدراسة (ورقة بحثية تقوم بالتعرف على أحد أنماط المباني أو المشكلات التصميمية واتجاهات حلولها وتطور الحلول المبتكرة لها ثم تتحقق من مصداقية الحلول عن طريق أحد الأساليب العلمية مثل عمل استبانة لمجموعة من الخبراء أو مقابلات معهم)	٣
٥	عرض مرئي وتسليم MS Word	تقديم: دراسة وتصنيف المعايير التصميمية والجانب النظري للورقة البحثية وإطار البحث كامل	٤
٥	عرض مرئي وتسليم MS Word	تقديم: تحليل الحالات الدراسية وتقييمها ونقدها واستخلاص قضايا تصميمية مطلوب حلها	٥
٥	عرض مرئي وتسليم MS Word	تقديم: دراسة نظرية وتتبع بحثي للقضايا التصميمية المتعلقة التي سوف يتم حلها. وصف المشكلة والأهداف التصميمية وتاريخ المشكلة واتجاهات الحلول التي قدمت لها من قبل واتجاهات الحلول الممكنة وتقييمها ... الخ.	٦
٥	عرض مرئي وتسليم MS Word	تقديم: تطوير التصميمات الأولية وعرضها والمقارنة بين البدائل وتقييمها والاختيار بينها	٧
٥	عرض مرئي وتسليم MS Word	تقديم: تطوير التصميمات النهائية وعرضها والمقارنة بين البدائل وتقييمها والاختيار بينها	٨

الدرجة	المخرج	المهام	الأسبوع
٥	عرض مرئي وتسليم MS Word	تقديم: تقويم والتحقق من مصداقية الحلول التصميمية عن طريق أحد الأساليب العلمية مثل عمل استبانة لمجموعة من الخبراء أو مقابلات معهم وعمل تقييم لجودة الحلول وتطويرها وفقا للخبرة المكتسبة من المرحلة وصولا للحلول المطورة النهائية.	٩
٢٠	عرض مرئي وتسليم MS Word	التقديم قبل النهائي: عرض الدراسة متكاملة وتطويرها وتنسيقها بصورة النشر (تطبيق أسس الكتابة العلمية ومتطلبات النشر الخاصة بوعاء النشر المختار)	١٠
٤٠	عرض مرئي وتسليم PDF و MS Word ومطبوع	التقديم النهائي للورقة البحثية بصورة النشر	١١