

نموذج (هـ) مختصر توصيف المقرر	كلية العمارة والتخطيط قسم العمارة وعلوم البناء الخطة الدراسية
--	---

اسم المقرر: تصميم معماري 3-	رقم المقرر ورمزه: 350 عمر
المتطلب السابق للمقرر: 260 عمر	لغة تدريس المقرر: العربية - الإنجليزية
مستوى المقرر: الخامس	الساعات المعتمدة: 4 ساعات

وصف المقرر :

<p>العوامل والمؤثرات البيئية والطبيعية: يركز هذا المقرر على استخدام المعايير التصميمية التي يجب أخذها في الاعتبار عند تصميم المباني مع التركيز على الجانب البيئي وكيفية الاستفادة من المقومات البيئية والمناخية المحيطة بالمشروع . كما يركز المقرر على كيفية تصميم مبنى مستخدماً الاستدامة البيئية، ويعطى الطالب مشروعين أحدهما مشروع صغير لمدة ثلاثة أسابيع والآخر مشروع رئيسي يركز فيه الطالب على متطلبات المقرر. ويُطلب من الطالب استخدام الرسومات اليدوية في عرض المشروع بالإضافة إلى عمل مجسمات تفصيلية دراسية أثناء العمل بمراحل المشروع.</p>

أهداف المقرر :

<p>1 - التعرف على المؤثرات وعوامل البيئة الطبيعية في التصميم المعماري. 2 - فهم كيفية تطبيق مبادئ وأسس تصاميم البيئة الطبيعية. 3 - استخدام المهارات المكتسبة من المراحل السابقة (مبادئ أسس التصميم ثنائي وثلاثي الأبعاد والتشكيل والوظيفة الخ) 4 - التعرف على كيفية تطبيق المتانة الانشائية. 5 - تطبيق مبادئ الاستدامة. 6 - استخدام مراجع المؤثرات والعوامل البيئية في التصميم المعماري.</p>

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على:

1-فهم المفردات والعناصر البيئية وتأثيرها على التصميم
2-القدرة على تطبيق المفردات والعناصر البيئية في التصميم المعماري
3-القدرة على تصميم مبنى يحاكي البيئة المحيطة
4-القدرة على تطبيق مبادئ الاستدامة في التصميم المعماري

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Architects' data	Ernest Neufert	New York	2012
المراجع المساندة			
Time- saver, Standards for building types	Joseph de Cheara, Jone Han Cock	Mcgraw-Hill	1990