

جامعة الملك سعود	رقم ورمز المقرر:	330 - عمر
كلية العمارة	أسم المقرر:	تصميم معماري-2
والتخطيط	عدد الوحدات الدراسية:	الوحدات (10،5) بكالوريوس
قسم العمارة وعلوم البناء	أستاذة المقرر:	أستاذة المادة:
الفصل:		أ. د. على بن سالم باهمام ، د. مساعد السدحان، د. وليد كعكي د. عبدالرحمن العنقري، (المنسق) أ.د. ناصر بن عبدالرحمن الحمدي
14 - 14هـ		

## تقرير مفصل لمقرر دراسي

تصميم معماري-2	اسم المقرر:
330 عمر	رمز المقرر:
5 ساعات + 10 عملي ساعات	عدد الوحدات الدراسية:
الثالث	المستوي:
يعتبر تصميم معماري -2- احد متطلبات درجة البكالوريوس في قسم العمارة و علوم البناء بعد إتمام التصميم المعماري -1-.	وصف المقرر:
	أهداف المقرر:

- 1- تفهم و استيعاب الفراغات المعمارية كوسيلة لتحقيق بيانات داخلية و خارجية ذات مستويات مناسبة لراحة مستخدميها.
- 2- تحليل البيئة الطبيعية بعناصرها المختلفة و المواقع بخصائصه الطبيعية و المناخية و دراسة تأثير ذلك على الفكرة التصميمية و التشكيل المعماري للفراغات الداخلية و الخارجية.
- 3- تعريف الطلاب لدور المعماري في المجتمع و كيف يمكن له أن يقدم الحلول المناسبة للمجتمع و ما يحيط به و تدريبه التعامل مع البيئة الطبيعية خلال التصميم المعماري.
- 4- الاستفادة من المعرفة و المهارات المكتسبة في المستويات السابقة و تعريف الطلاب بمهارات و أفكار جديدة و توسيع مداركهم المعمارية.
- 5- تدريب الطلاب على طرق اتخاذ قرارات تصميمية و مساعدته لتطوير فلسفته التصميمية الخاصة به.

**الوسائل:** يتم تحقيق الأهداف أعلاه عن طريق العمل بشكل مجموعات و فرادى و عن طريق محاضرات و متابعة فردية و جماعية لمشاريع التصميم.

### الموضوعات الرئيسية في المقرر:

- 1- مقدمة : تعريف بمقرر تصميم معماري-2- و متطلباته.
- 2 - تصميم مشروع (1) يحدد عنوانه حسب اتفاق أعضاء هيئة التدريس.
- 3 - اختبار موحد سريع رقم (أ).
- 4 - مناقشة نهائية للمشروع و وضع درجة المشروع النهائي رقم (1)

- 5 - تصميم مشروع (2) يحدد عنوانه حسب اتفاق أعضاء هيئة التدريس و متطلبات اكثر من المشرع السابق و مدته أكثر.
- 6 - اختبار موحد سريع رقم (ب).
- 7 - مناقشة نهائية للمشروع و وضع درجة المشروع النهائي رقم (2)

**طريقة تدريس المقرر:** سوف يتم تدريس هذا المقرر بالطرق التالية:

- 1- ألقاء محاضرات خلال ساعة محاضرة و ساعة تمرين في كل اسبوع. المحاضرة تغطي الجزء النظري و بأستخدام وسائل ايضاح مثل البروجكتور و مجسمات و صور.
- 2- استخدام الحاسب الآلي خلال ساعة أسبوعيا تغطي الجزء العملي.
- 3- زيارة مشروع ذو علاقة بتنسيق المواقع. مثل زيارة مشروع حي السفارات بالرياض. سوف يوزع استبانته على الطلاب لتقويم المقرر و تطويره ليحقق أهداف المقرر.

**نظام تقويم المقرر:**

يعطى للطلاب امتحانات على الوضع التالي:

**الامتحانات المقرر:**

- 1- امتحان سريع لمدة 5 دقائق في بداية المحاضرة من كل أسبوع لضمان متابعة الطلاب علمياً و حضورياً.
- 2- امتحان لمدة ساعة في منتصف مدة أسابيع الفصل الدراسي.
- 3- امتحان لمدة ساعتين في نهاية الفصل الدراسي.
- 4- تقديم بحث في أحد مواضيع المقرر.

**درجات أعمال السنة للمقرر:** توزع الدرجات على النحو التالي:

1. التمرين الأول = 15 درجات
  2. جمع معلومات أمثلة متشابهة للتمرين الثاني = 5 درجات
  3. التمرين الثاني: 15 درجات
  4. جمع معلومات و أمثلة مشابهة للمشروع الرئيسي = 5 درجات
  5. المشروع الرئيسي = 40 درجة
  6. الحضور = 10 درجات.
- المجموع الكلي = 100 درجة.

- 1-Ernst Neufert, Architects' Data: Handbook of Building Types, Collins, 1981 (721 NE).
- 2- Remsey/Sleeper, AIA Architectural Graphic Standard, Jon Wiley, 1981, (721-0223 AL).
3. E. Mills, Planning (9<sup>th</sup> editorial), Newnes-Butterworth, 1988 (721 PL).
- 4- Michel S. Kendall, Site Design Graphics, VNR, 1989. (720.284 KM).
- 5- Havey M. Rebenstein, A Guide to site and Environmental Planning, Jon Wiley, 1983 (712 BN).
- 6- Norman K. Booth, Basic Elements of Landscape Architecture Design,

**المراجع:**

- Elsevier Science, 1983 (712 BN).
- 7- Yoshinobu Ashihara, Exterior Design in Architecture, VNR, 1981. (729 AY).
- 8- O.H. Konenigsberger et.al., Manual of Tropical Housing and Building: Part One Climatic Design, Longman 1973 (720 Ko).
- 9- Givoni, B., "Passive And Low Energy Cooling of Buildings", Van Nostrand Reinhold, 1994.
- 10- M. Sodha, & et al, "Solar Passive Buildings Science & Design", Pergamon Press, New York, 1986.
- 11- B. Givoni, "Climate Considerations in Building and Urban Design", Van Nostrand Reinhold, 1998.

### مصادر عربية:

### المراجع العربية:

- 1- على رأفت، "الإبداع الفني في العمارة"، مطابع الأهرام، يناير 1997 هـ.
- 2- سعيد عبدالرحيم سعيد بن عوف، "العناصر المناخية و التصميم المعماري"، مطبعة جامعة الملك سعود، 1418- "صالة القراءة بالكلية".
- 3- حسن فتحي "الطاقات الطبيعية و العمارة التقليدية".
- 4- محي الدين سلقيني، "العمارة البيئية"، دار فابس 1994.

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق