



توصيف مقررات

المستوي الرابع

توصيف مقررات

ستوديو التصميم المعماري (٢)

اسم المقرر	ستوديو التصميم المعماري (٢)
رقم و رمز المقرر	٢٢٠ عمر - ٤
الوحدات الدراسية (نظري + تمارين + عملي)	٤ (٨ + ٠ + ٠)
المستوى / السنة	الرابع / الثانيه
المتطلب السابق (إن وجد)	٢١٠ عمر - ٤

التعريف بالمقرر:

- يتناول المقرر دراسة اسس التصميم المعماري تطبيقا على تصميم مبنى بسيط ذو وظيفة محددة بالتركيز على دراسة العوامل البنائية والاعتبارات الثقافية المؤثرة في التصميم.
- تقوم الطالبة في نهاية الفصل الدراسي بتقديم مشروع معماري مكون وحدات فراغية لمبنى بسيط يظهر قدرة الطالبة على توضيح المهارات في توظيف الفراغات الداخلية والخارجية وتقديم دراسة بسيطة للنظام الانشائي .

أهداف المقرر:

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر من المتوقع أن تتمكن الطالبة من:
- التمكن من فهم العلاقات الوظيفية لعناصر المشروع .
- القدرة على توضيح النظام الانشائي البسيط المتبع في المشروع .
- القدرة على فهم تأثير العوامل البنائية والثقافية وظروف الموقع على التصميم .

تقييم المقرر: سيتم تحديد الدرجات بناء على؛

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

اساليب التدريس :

- المحاضرات العلمية
- اعداد بحوث بسيطة
- الرسومات التوضيحية والاسكتشات



توصيف مقررات

تاريخ العمارة (٢)

اسم المقرر	تاريخ العمارة ٢
رقم و رمز المقرر	٢١١ عمر-٣
الوحدات الدراسية (نظري + تمارين + عملي)	٣ (٢ + ٢ + ٠)
المستوى / السنة	الرابع / الثانيه
المتطلب السابق (إن وجد)	٢١١ عمر-٣

وصف المقرر :

- يركز هذا المقرر على تاريخ العمارة في العالم الإسلامي من القرن ٧ الميلادي وحتى القرن ٢٠، ويدرس الشكل والوظيفة في العمارة فضلا عن التأثيرات الاجتماعية والتاريخية والثقافية وأنماط الاستخدام والمعاني المتطورة التي تعزو إلى المباني من قبل المستخدمين. تركيزا على العالم الإسلامي في منطقة الشرق الأوسط والتي نتج عن تطورها أشكالاً للعمارة الإسلامية باستخدام تقنيات البناء التقليدية والمواد من منطقته إلى أخرى .
- ويركز المقرر بصفة خاصة على العمارة التقليدية في المملكة العربية السعودية وتحولاتها عبر فترات التاريخ الإسلامي.

أهداف المقرر :

- تزويد الطالب ببعض المعارف عن الخلفية الأساسية للإسلام وبداياتها في شبه الجزيرة العربية وجعل الطالب على بينة من صعوبات تعريف العمارة الإسلامية.
- وصف الجدول التاريخي بين الإنسان والعمارة في العديد من المناطق ومعرفة تأثير نقل مركزا لثقل في العالم الإسلامي من سوريا إلى بغداد والقاهرة .
- وصف تطور العمارة المدنية والدينية والحربية في عهد الفاطميين وكيف تأثر هذا بحكم وجود الشيعة سلالة الإسماعيلية.
- وصف ظهور سلالة الأيوبيين وإعادة السنة للعقيدة تحت حكمهم وتطوير شكل وتصميم المسجد متأثرا بالطراز الإيراني وخاصة استخدام نظام الايوانات الأربع في تصميم المساجد .
- إظهار التطوير في المسجد ذي القبة المركزية، في العمارة العثمانية في وقت مبكر من خلال تصميم مسجد السليمانية
- استعراض واحدة من أكثر الفترات المجيدة من العمارة الإسلامية من خلال تسليط الضوء على أبرز المباني في عمارة الممالك البحرية والبرجية.
- إظهار بعض من الطرز التي تأثرت بها العمارة الإسلامية من خلال الاتصالات المكثفة مع أوروبا من خلال مجموعة مختارة من المعالم الأثرية من تركيا ومصر وإيران في القرنين ١٩ - ٢٠ .



توصيف مقررات

تقييم المقرر: سيتم تحديد الدرجات بناء على:

- المشاركة الفصلية : ١٠ %

- اختبار نصف الفصل : ٢٠ %

- تمرين : ١٠ %

- البحوث : ٢٠ %

- الاختبار النهائي : ٤٠ %

اساليب التدريس :

- المحاضرات العلمية
- اعداد بحوث بسيطة
- الرسومات التوضيحية والاسكتشات

الكتب و المراجع:

1- John, Hoag: Islamic Architecture. Harry N. Abrams Inc., Publishers, New York, 1975.

2- Fletcher's, S., A History of Architecture, 19 editions, London: The Butterworth Group, 1987

٣- عبدالجواد ، توفيق احمد ، تاريخ العمارة ، جزء ١ ، جزء ٢ ، جزء ٣ ، جزء ٤ ، القاهرة : مكتبة الانجلو المصرية

٤- صالح الهندلول : المدينة العربية الإسلامية : أثر التشريع في تكوين البيئة العمرانية . نهال للتصميم والطباعة (١٩٩٤م).

٥- جميل أكبر : عمارة الأرض في الإسلام : مؤسسة علوم القرآن بيروت . ودار القبلة للثقافة الإسلامية جدة ١٩٩٢م





توصيف مقررات

مواد بناء

اسم المقرر	مواد بناء
رقم و رمز المقرر	٢٢٢ عمر-٣
الوحدات الدراسية (نظري+ تمارين/عملي)	٣ (٢+٢+٠)
المستوى - السنة	الرابع/ الثانية
المتطلب السابق (إن وجد)	لا يوجد

التعريف بالمقرر:

يتناول المقرر المعرفة بمواد البناء المختلفة و دراسة خواصها و مجالات استخدامها في البناء، وتسلسل عملية البناء، مع التركيز على مواد البناء المحلية و مجالات تطويرها.

أهداف المقرر:

- بعد الانتهاء من هذا المقرر من المتوقع أن تتمكن الطالبات من الآتي:
- المعرفة بمواد البناء و الإنهاء المختلفة و خواصها، و طرق تصنيعها و اختباراتها.
- المعرفة بأنواع العزل المختلفة و المواد المستخدمة في كل نوع.
- التعرف على نظم الإنشاء المختلفة.

مفردات المقرر:

وصف المقرر (الموضوعات الأساسية):

دراسة المصطلحات الخاصة بمواد البناء.

- دراسة مواد البناء و الإنهاء المختلفة و التعرف على خصائصها و طرق تصنيعها و اختباراتها.
- دراسة أنواع العزل و المواد المستخدمة في كل نوع.
- التعرف على تسلسل عملية البناء من الأساسات و حتى عمليات التشطيب، مع تدعيم الدراسة النظرية بالرسومات و الاسكتشات التوضيحية.
- بحث علمي باختيار مادة بناء أو إنهاء معينة و التعرض لكل ما يخص هذه المادة/ المواد.

تقييم المقرر: سيتم تحديد الدرجات بناء على؛

- متابعة الاعمال : ٦٠ %
- التقرير النهائي : ٤٠ %

اساليب التدريس :

- المحاضرات النظرية.
- مناقشة و تصحيح الاسكتشات.
- مناقشة الأبحاث.





توصيف مقررات

- الكتاب المقرر:
- Varghese, P.C. (2005), Building Materials, prentice-hall of India.
- المراجع:
- محمد علي بركات (١٩٨٤)، مواد البناء و اختبارات القياسية.
- Watson, D., (1995) Building Construction Principles and Practices, Macmillan Educational Ltd.
- Barry, R., (1998) The Construction of Buildings, GRANADA.

