

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم ورمز المقرر:	243 عمر	اسم المقرر:	مواد البناء
الوحدات الدراسية:	2	المتطلب السابق:	لا يوجد
الساعات الفعلية:	2	مستوي المقرر:	الرابع

اهداف المقرر:

- يهدف المقرر الي معرفة خواص المواد بالاضافة الي اتقان طرق اختبارها من خلال الدراسة النظرية والتطبيقية وبالتالي يكون الطالب قادرا علي التعرف علي طبيعة هذه المواد واستلام عينات المواد بالموقع ومطابقتها بالمواصفات المعتمدة..

وصف المقرر:

- يختص المقرر بموضوع الخواص المختلفة للمواد المستخدمة في اعمال البناء والتشييد ومن اهمها الخواص الطبيعية، الكيميائية، الحرارية، البصرية، السمعية، والميكانيكية.
- المواد الاساسية التي يتناولها المقرر هي: الاحجار، الطوب، الخرسانة، الخشب، المعادن، الدهانات والعزل.
- يتناول المقرر ايضا التعرف علي طرق البناء والمواد الانشائية المعتمدة عليها تبعا لخصائصها.

طريقة التعليم والتدريب (الاليات المطبقة خلال المقرر):

- المحاضرات العلمية
- التفاعل والمشاركة الايجابية من الطالب
- عرض الافلام العلمية التي تعكس الواقع العملي
- تنظيم زيارات ميدانية

المعارف والمهارات (المفترض اكتسابها او تدعيمها لدي الطالب خلال المقرر):

- المعرفة والفهم لموضوعات المقرر
- القدرة علي تطبيق المعرفة المكتسبة
- اعداد التقارير الميدانية
- القدرة علي التحليل والدراسة
- التعبير عن الاراء
- القدرة البحثية

الكتب والمراجع المرشحة:

- تقنية معمارية (خواص واختبارات مواد البناء)، الادارة العامة لتصميم وتطوير المناهج، المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني، المملكة العربية السعودية.
- تقنية معمارية (خواص واختبارات مواد البناء) - عملي، الادارة العامة لتصميم وتطوير المناهج، المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني، المملكة العربية السعودية.
- Edward G. Nawy, Concrete Construction Engineering Handbook, Portland Cement Association, United States, New York, CRC; 1 edition (September 26, 1997)
- Building Material Reference Manual, Mountain States Lumber and Building Material Dealers Association, 1999
- Building Construction Illustrated, 3rd Edition, Francis D. K. Ching, 2000

استاذ المقرر: د/ حاتم جلال عبد العظيم ابراهيم
استاذ مساعد بقسم العمارة وعلوم البناء