

مختصر توصيف المواد

| | |
|---|---------------------------------------|
| • رقم المادة: 0403278 | • اسم المادة: مواد بناء و خواص خرسانة |
| • عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات | • الكلية: الهندسة |
| • المتطلب السابق (إن وجد): جيولوجيا لطلبة الهندسة | • القسم: الهندسة المدنية |

| Courses Description | وصف المقرر |
|--|---|
| The goal of this subject is to give the student a wide image of the construction materials, which includes those materials uses in Civil Engineering Structures, like cement, lime, and concrete mix, as well as to give an idea about the properties of fresh and hardened concrete, and some theoretical experiments on both states of fresh and hardened one. | تهدف هذه المادة لتعريف الطالب بأهم المواد الإنشائية وتشمل وصف المواد المستعملة في المنشآت المدنية ومعرفة خواصها مثل الإسمنت والجير والإسفلت والخشب والفولاذ والخلطات الخرسانية والإسفلتية. كما وتشمل هذه المادة تعريف الطالب بالأساسيات التي تحكم تشكيل الخرسانة و خواصها سواء أكانت في الحالة الطازجة أو المتصلة مع توضيح لأهم الاختبارات التي تجرى على الخرسانة في حالتيها. |