

Program Engineering

Specialization	Civil Engineering/Building & Constructions
Course Number	11220112
Course Title	إنشاء مباني (2)
Credit Hours	(3)
Theoretical Hours	(2)
Practical Hours	(2)

Brief Course Description:

يضم هذا المساق ما يحتاجه المبنى من التشطيبات ،اشغال الخشب ،الاعمال المعدنية ،الفواصل ،الاساليب الحديثة في البناء.

Course Objectives:

بعد دراسة هذه المادة يتوقع من الطالب أن يكون قادرا على تحقيق الأهداف التالية:

- (1) أن يكون قادرا على التمييز بين انواع قسارة .
- (2) أن يكون قادرا على تمييز أنواع الفواصل .
- (3) أن يكون قادرا على تمييز أنواع الدهان
- (4) أن يميز أنواع البلاط و الارضيات

Detailed Course Description:

Unit Number	Unit Name	Unit Content	Time Needed
1	اعمال تكسية الجدران و السقوف	القضارة الاسمنتية الداخلية القضارة المانعة للترطيب القضارة على الشبك المعدني تكسية الجدران بالبلاط الصيني	
2	البلاط و الارضيات	مكونات الارضيات تحضير الارضيات للتبليط مواصفات و طرق تركيب البلاط الاسمطي و الموازيك و الرخام. الارضيات الخشبية . الارضيات المرنة .	
3	الدهان	تعريف الدهان و مكوناته المعجون انواع الدهانات الورنيش	
4	اعمال المنجور الخشبي	انواع الخشب و عيوبه انواع الابواب الخشبية الشبابيك الخشبية الاباجورات	
5	الاعمال المعدنية غير الانشائية	الابواب المعدنية الشبابيك المعدنية اعمال الالومنيوم شبكة الحماية الدربزيئات	
6	الفواصل	فواصل التمدد و الاتكماش الفواصل الانشائية فواصل الهبوط	
7	المصاعد	تعريف المصعد انواع المصعد مواصفات انشائية لآبار المصاعد ابواب المصاعد ماكينة المصعد العوامل التي تحدد اختيار نوع المصعد	

8	اعمال الديكور	اعمال الجبصين الاسقف المعلقة اسقف القرميد	
9	الاساليب الحديثة في البناء	مقدمة نظام البلاطات المرفوعة نظام الرفع الى اعلى ميزات نظام الشدات النفقية	

Evaluation Strategies:

Exams		Percentage	Date
Exams	First Exam	20%	--/--/---
	Second Exam	20%	--/--/---
	Final Exam	50%	--/--/---
Homework and Projects		10%	
Discussions and lecture Presentation			

Teaching Methodology:
Lectures

الكتب والمراجع:

الكتاب المقرر:

انشاء المباني (الجزء الثاني)

(1) احمد حسين ابو عودة 2010

المراجع:

(1) د.روحي الشريف، انشاء المباني

(2) داوود شحادة خلف، العقود و المواصفات و حساب الكميات .