

ساعات الامتحان	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية				اسم المقرر	رمز المقرر
		المجموع	عملي	متابعة	نظري		
2	2	3	-	2	1	تفصيلات إنشائية Structural Detailing	همد214 DGEN214

الهدف من المادة :

- 1- معرفة الطالب بقراءة الخرط والمعلومات
- 2- معرفة الطالب بتفصيلات العناصر الانشائية

محتويات المادة:

الترميز الأفقي والرأسي، قراءة الخرائط، مقياس الرسم، ترميز العناصر والمقاطع والمستويات، الخرسانة المسلحة: اقصى واقل مساحة حديد تسليح، المسافات البينية، الثني والتكسيح، الركوب والوصلات، تفصيلات العارضات، الأعمدة، البلاطات، السلالم، الأساسات المفردة والمشاركة، الأساس الحصييري، الخوازيق. مشروع

الفولاذ الإنشائي: المقاطع الإنشائية القياسي، المقاطع المركبة، المقاطع المصنعة، المقاطع المغلفة، ترميز وخصائص المقاطع، محددات المدونة، المسامير والبراشيم واللحام، الخطوة والمسافة الطرفية، الهياكل الصلدة، الوصلات، الهياكل المفصلية، القواعد البسيطة، العارضات اللوحية، عارضات الروافع، وصلات الأعمدة، التكسيح والمساند. مشروع

التجارب / العملي المطلوب : رسومات تفصيلية

طريقة التدريس: محاضرات، التحليل والتعليق وتعلم شخصي

كيفية تقويم المادة :

امتحان 70 درجة

اختبارات / واجبات منزلية 30 درجة

المراجع :

Ernst Neufert, The handbook of building types "Architects' data", BSP

Professional Books, 1990