

مقررات برنامج: الهندسة المدنية (انشاءات)

الفرقة الرابعة					
متطلب سابق	إجباري / إختياري	عدد الساعات	Program name in English	إسم المقرر باللغة العربية	كود المقرر
<b>الفصل الدراسي الأول</b>					
	إجباري	٦	Reinforced Concrete	خرسانة مسلحة (٣)	مدن ٤١١ش
	إجباري	٦	Steel Construction (2)	منشآت معدنية (٢)	مدن ٤١٢ش
	إجباري	٤	Working & Technology Eng.	هندسة وتكنولوجيا التنفيذ	مدن ٤١٣ش
	إجباري	٦	Construction Projects Management	إدارة مشروعات التشييد	مدن ٤١٤ش
	إجباري	٤	Quality Engineering	الجودة الهندسية	مدن ٤١٥ش
		٤	Elective Course (2)	مقرر إختياري (٢) قائمة (٤) **	مدن ٤٤٤ش
	إختياري		Environmental Engineering	هندسة بيئية	1
	إختياري		Eng. Ports & Protection of Coastal & Inland Navigation	هندسة الموانئ وحماية الشواطئ والملاحة الداخلية	2
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>					
	إجباري	٤	Geotechnical Eng. & Foundations	هندسة جيوتقنية وأساسات (٢)	مدن ٤٢١ش
	إجباري	٤	Sanitary Engineering	هندسة صحية	مدن ٤٢٢ش
	إجباري	٤	Railways	سكة حديد	مدن ٤٢٣ش
	إجباري	١٠	Project	مشروع التخرج	مدن ٤٢٤ش
		٤	Elective Course (3)	مقرر إختياري (٣) قائمة (٥) **	مدن ٤٤٤ش
		٤	Elective Course (4)	مقرر إختياري (٤) قائمة (٥) **	مدن ٤٤٤ش
	إختياري		Reinforced Concrete & Pre-Stressed Concrete	خرسانة مسلحة وخرسانة سابقة الاجهاد	1
	إختياري		Metal structures	منشآت معدنية	2
	إختياري		Maintenance & Protection & Support Structure	صيانة وحماية وتدعيم المنشآت	3
	إختياري		Properties of Materials and Quality Control	خواص المواد وضبط الجودة	4
	إختياري		Uses Advanced Computers in the Analysis and design of Structures	استخدامات متقدمة للحاسبات في تحليل وتصميم المنشآت	5
	إختياري		Design of Load Bearing Walls of the Armed	تصميم المنشآت ذات الحوائط الحاملة المسلحة	6