

مقررات برنامج: الهندسة المدنية (مدنى عام)

الفرقة الرابعة					
متطلب سابق	إجباري / إختياري	عدد الساعات	Course name	إسم المقرر	كود القرر
الفصل الدراسى الأول					
	إجباري	٦	Geotechnical Eng. & Foundations	هندسة جيوتقنية وأساسات	مدن ٤١١
	إجباري	٤	Irrigation Works Design	تصميم أعمال الري	مدن ٤١٢
	إجباري	٦	Steel Constructions (2)	منشآت معدنية (٢)	مدن ٤١٣
	إجباري	٦	Sanitary Engineering	هندسة صحية	مدن ٤١٤
	إجباري	٤	Railways	سكة حديد	مدن ٤١٥
		٤	Elective Course (2)	مقرر إختياري (٢) قائمة (٢)**	مدن ٤٤×
	إختياري		Designing Buildings with Load Bearing Walls	تصميم المباني ذات الحوائط الحاملة	1
	إختياري		Analysis & Design of Structure by Computer	تحليل وتصميم المنشآت بالحاسب	2
الفصل الدراسى الثانى					
	إجباري	٤	Quality Engineering	الجودة الهندسية	مدن ٤٢١
	إجباري	٤	Reinforced Concrete (3)	خرسانة مسلحة (٣)	مدن ٤٢٢
	إجباري	١٠	Project*	مشروع التخرج*	مدن ٤٢٣
	إجباري	٤	Working & Technology Eng.	هندسة وتكنولوجيا التنفيذ	مدن ٤١٣ش
		٤	Elective Course (3)	مقرر إختياري (٣) قائمة (٣)**	مدن ٤٤×
		٤	Elective Course (4)	مقرر إختياري (٤) قائمة (٣)**	مدن ٤٤×
	إختياري		Sanitary Eng. and Environmental	هندسة صحية وبيئية	1
	إختياري		Special Topics in Water Resources & Irrigation	موضوعات خاصة فى الموارد المائية والري	2
	إختياري		Planning & Eng. of Roads, Airports	تخطيط وهندسة الطرق والمطارات	3
	إختياري		Planning & Eng. of the railway	تخطيط وهندسة السكة الحديد	4
	إختياري		Geotechnical Eng. & Foundations	هندسة جيوتقنية واساسات	5
	إختياري		Transportation & Traffic Eng.	هندسة النقل والمرور	6
	إختياري		Use of Advanced Computing in Civil Eng.	استخدامات متقدمة للحاسبات فى الهندسة المدنية	7
	إختياري		Advanced Project Management	ادارة مشروعات متقدمة	8