

Year : 1

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	L نظري	T تمارين	P عملي	Cr. Hrs. مجموع الساعات	Pre-req. متطلبات قبلية
1	1	EIT111	Mathematics I	رياضيات I	2	2	-	3	-
	2	BIO121	Engineering Physics	فيزياء هندسية	2	-	2	3	-
	3	CIV123	Engineering Mechanics I - Statics	ميكانيكا هندسية I - سياتيكا	2	2	-	3	BIO121
	4	UNI105	English Language I	لغة إنجليزية I	2	-	-	2	-
	5	UNI109	Introduction to Computer Science	مقدمة في الحاسوب	2	-	2	3	-
	6	CIV125	Engineering Drawing	رسم هندسي	1	-	4	3	-
	7	UNI107	Arab Israeli Conflict	الصراع العربي الاسرائيلي	0	-	-	0	-
	8	UNI103	Arabic Language I	لغة عربية I	2	-	-	2	-
21									
2	1	EIT112	Mathematics II	رياضيات II	2	2	-	3	EIT111
	2	CIV120	Chemistry for Civil Engineering	كيمياء للهندسة المدنية	2	-	2	3	EIT111
	3	UNI104	Arabic Language II	لغة عربية II	2	-	-	2	UNI103
	4	CIV122	Engineering Mechanics II - Dynamics	ميكانيكا هندسية II - ديناميكا	2	2	-	3	CIV123
	5	CIV130	Construction Materials	مواد بناء	2	-	2	3	BIO121
	6	UNI106	English Language II	لغة إنجليزية II	2	-	-	2	UNI105
	7	UNI101	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	2	-	-	2	-
	8	UNI102	National Culture	ثقافة وطنية	0	-	-	0	-
18									

Year : 2

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	L نظري	T تمارين	P عملي	Cr. Hrs. مجموع الساعات	Pre-req. متطلبات قبلية
1	1	MEC221	Mathematics III	رياضيات III	2	2	-	3	EIT112
	2	CIV241	Surveying I	مساحة I	2	-	2	3	EIT111, BIO121
	3	EIT210	Probability & Statistics	احصاء واحتمالات	2	2	-	3	EIT112
	4	CIV221	Engineering Geology	جيولوجيا هندسية	2	-	2	3	CIV120
	5	CIV251	Fluid Mechanics & Hydraulics	ميكانيكا موائع وهيدروليكا	2	2	2	4	BIO121, CIV123, EIT112
	6	EIT211	Technical English	انجليزي تقني	2	-	-	2	UNI105, UNI106
	7	CIV231	Theory of structure	نظرية انشاءات	2	2	-	3	CIV123
21									
2	1	MEC222	Mathematics IV	رياضيات IV	2	2	-	3	MEC221
	2	CIV242	Surveying II	مساحة II	2	-	2	3	CIV241
	3	CIV260	Soil Mechanics	ميكانيكا تربة	2	2	2	4	CIV120, CIV221
	4	CIV232	Structural Analysis I	تحليل انشاءات I	2	2	-	3	CIV123, CIV231
	5	CIV244	Traffic and transportation	المرور والنقل	2	2	-	3	EIT210
	6	CIV230	Strength of Materials	مقاومة مواد	2	2	2	4	EIT112, CIV123, CIV231
	7	CIV220	Civil Drawing	رسم مدني	1	-	4	3	CIV125
23									

Year : 3

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	L نظري	T تمارين	P عملي	Cr. Hrs. مجموع الساعات	Pre-req. متطلبات قبليّة
1	1	CIV353	Hydrology and Water Resources Management	هيدرولوجيا ومصادر المياه	2	2	-	3	CIV221, CIV251
	2	CIV331	Steel Structures I	منشآت معدنية I	2	2	-	3	CIV232
	3	CIV333	Reinforced Concrete I	خرسانة مسلحة I	2	2	-	3	CIV232
	4	CIV335	Structural Analysis II	تحليل إنشءات II	2	2	-	3	CIV232
	5	CIV351	Sanitary Engineering I	هندسة صحية I	2	-	2	3	CIV353, CIV120
	6	CIV361	Geotechnical Engineering	جيوتكنيك	2	2	2	4	CIV260
	7	CIV341	Highway Engineering I	هندسة الطرق I	2	2	-	3	CIV242, CIV361, CIV122
22									
2	1	CIV342	Highway Engineering II	هندسة الطرق II	2	1	1	3	CIV341
	2	CIV332	Steel Structures II	منشآت معدنية II	2	2	-	3	CIV331
	3	CIV334	Reinforced Concrete II	خرسانة مسلحة II	2	2	-	3	CIV333
	4	CIV362	Foundations	أساسات	2	2	-	3	CIV260, CIV361
	5	EIT310	Scientific Research Fundamentals	أساسيات البحث العلمي	2	-	-	2	UNI105, UNI106
	6	CIV352	Sanitary Engineering II	هندسة صحية II	2	-	2	3	CIV351
	7	EIT212	Communication Skills	مهارات اتصال	2	-	-	2	UNI105, UNI106
19									

Year : 4

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	L نظري	T تمارين	P عملي	Cr. Hrs. مجموع الساعات	Pre-req. متطلبات قبليّة
1	1	CIV٤53	Hydraulic Structures	منشآت هيدروليكية	2	-	-	2	CIV251, CIV362
	2	CIV421	Computer Applications in Civil Engineering	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	2	-	2	3	UNI109
	3	CIV471	Contracts & Specifications	عقود ومواصفات	2	-	-	2	CIV332, CIV334
	4	CIV٤51	Environmental Engineering	هندسة البيئة	2	-	-	2	CIV352
	5	CE41X	Civil Engineering Elective I	اختياري هندسة مدنية I	2	2	-	3	-
	6	CIV491	Graduation Project I	مشروع تخرج I	1	2	-	2	, 4th-year standing
14									
2	1	CIV470	Project Management	إدارة مشاريع	2	2	-	3	CIV471
	2	CE42X	Civil Engineering Elective II	اختياري هندسة مدنية II	2	2	-	3	-
	3	CIV470	Construction Methods & Equipment	معدات وطرق إنشاء	2	-	-	2	CIV232
	4	CIV472	Professional ethics and safety	الامن واخلاقيات المهنة	2	-	-	2	-
	5	CIV492	Graduation Project II	مشروع تخرج II	-	3	3	3	CIV491
13									

Elective Courses 1 & 2

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	L نظري	T تمارين	P عملي	Cr. Hrs. مجموع الساعات	Pre-req. متطلبات قبليّة
1	1	CIV481	Advanced Concrete Structures	خرسانة مسلحة متقدمة	2	2	-	3	CIV334
	2	CIV483	Advanced Geotechnical Engineering	جيوتقنية متقدمة	2	2	-	3	CIV361
	٣	CIV485	Groundwater Hydrology	هيدرولوجيا المياه الجوفية	2	2	-	3	CIV353
3									
2	1	CIV480	Bridge Engineering	هندسة الجسور	2	2	-	3	CIV334
	2	CIV482	Transportation planning	تخطيط نقل	2	2	-	3	CIV342
	٣	CIV484	Environmental and Social Impact Assessment of Engineering Projects	تقييم الأثر البيئي على المشاريع الهندسية	2	2	-	3	CIV٤51
3									

Cr.Hrs.: Credit Hours. (153 Cr. Hrs.)

L.: Lecture

T.: Tutorial

P: Practical