

الخطة الدراسية للبرنامج التعليمي (الهندسة المدنية)

لا ينطبق			عدد الساعات المطلوبة لتنزيل مشروع التخرج
النسبة	عدد الساعات	عدد الوحدات	مقررات البرنامج
37%	64	58	المقررات العامة
54%	87	85	المقررات التخصصية
08%	12	12	المقررات الاختيارية
01%	02	02	المقررات الداعمة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	التدريب العملي
100%	165	157	المجموع

الفصل الأول

الأسبقيات	عدد الساعات / الإِسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
لا يوجد			2	2	ع	اللغة العربية 1	GHS141
لا يوجد			3	3	ع	اللغة الانجليزية 1	GHS143
لا يوجد			2	2	ع	مبادئ العلوم السياسية	GHS131
لا يوجد			3	3	ع	رياضة 1	GS101
لا يوجد			3	3	ع	فيزياء 1	GS111
لا يوجد		2	1	2	ع	رسم هندسي	GE123
لا يوجد			3	3	ع	استاتيكا	GE121
د داعمة خ إختيارية ت تخصصية ع عامة نوع المقرر							

الفصل الثاني

الأسبقيات	عدد الساعات / الإِسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
GHS141			2	2	ع	اللغة العربية 2	GHS142
GHS143			3	3	ع	لغة انجليزية 2	GHS144
GS101			4	4	ع	رياضة 2	GS102
GS111		2	3	4	ع	فيزياء 2	GS112
GE123		2	1	2	ع	هندسية وصفية	GE122
لا يوجد		2	3	4	ع	كيمياء عامة	GS113

نوع المقرر: د دائمة خ إختيارية ت تخصصية ع عامة

الفصل الثالث

الأسبقيات	عدد الساعات / الإِسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
GHS141- GHS143			1	1	ع	كتابة تقارير	GHS145
GS101			3	3	ع	رياضة 3	GS203
لا يوجد			3	3	ع	خواص مواد	GS114
لا يوجد			3	3	ع	مبادي حاسوب	GS151
GS114-GE121			3	3	ت	تحليل انشائي 1	CE201
لا يوجد			2	2	ت	هندسة جيولوجية	CE242
لا يوجد		2	2	3	ع	تقنية ورش	GE124
نوع المقرر: د دائمة خ إختيارية ت تخصصية ع عامة							

الفصل الرابع

الأسبقيات	عدد الساعات / الإِسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
GS202			3	3	ع	رياضة 4	GS204
GE221			3	3	ع	ديناميكا	GE222
GS114		2	2	3	ت	مواد بناء	GE221
لا يوجد		2	2	3	ت	مساحة 1	CE251
CE202			3	3	ت	ميكانيكا الجوامد	CE202
GS212-ME422			2	2	ت	خدمات مباني	CE222
نوع المقرر: د دائمة خ إختيارية ت تخصصية ع عامة							

الفصل الخامس

الأسبقيات	عدد الساعات / الإِسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
CE251		2	2	3	ت	مساحة 2	CE352
لا يوجد			2	2	د	تبريد وتكييف	ME422
GE222			3	3	ت	ميكانيكا موائع 1	CE331
لا يوجد			3	3	ع	أحصاء واحتمالات	GS105
CE202			3	3	ت	تحليل انشائي 2	CE303
CE202			3	3	ت	تصميم منشآت فولاذية 1	CE311

نوع المقرر: داعمة اختيارية تخصصية عامة

الفصل السادس

الأسبقيات	عدد الساعات / الإِسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
CE331			3	3	ت	ميكانيكا موائع 2	CE332
CE252			3	3	ت	مدخل هندسة نقل	CE353
CE202-CE242		2	3	4	ت	ميكانيكا تربة 1	CE372
CE221-CE303			3	3	ت	تصميم خرسانة مسلحة 1	CE312
GE123-CE312-CE311		2	1	2	ت	رسم مدني	CE324

نوع المقرر: داعمة اختيارية تخصصية عامة

الفصل السابع

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
			3	3	ت	هندسة بيئية 1	CE441
			3	3	ت	تحليل انشائي 3	CE404
			3	3	ت	ميكانيكا تربة 2	CE473
			3	3	ت	تصميم منشآت فولاذية 2	CE413
			3	3	ت	علم مياه وري	CE433

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)

الفصل الثامن

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
CE441			3	3	ت	هندسة بيئية 2	CE442
CE461			2	2	ت	تصميم هندسي للطرق	CE463
CE312			3	3	ت	تصميم خرسانة مسلحة 2	CE414
CE414-CE473	2		2	3	ت	تشبيد مباني	CE425
CE441			3	3	ت	منشآت مائية	CE443

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)

الفصل التاسع

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
CE442			2	2	ت	هندسة مواني	CE544
CE425			2	2	ت	كميات ومواصفات	CE526
CE414-CE473			3	3	خ	هندسة أساسات	CE574
			3	3	خ	مقرر اختياري	CE5-
			-	-	ت	التسجيل المبدئي لمشروع التخرج	CE599

د	داعمة	خ	إختياري	ت	تخصصية	ع	عامة	نوع المقرر
---	-------	---	---------	---	--------	---	------	------------

الفصل العاشر

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
CE526			2	2	ت	مبادئ ادارة الانشاء	CE527
			3	3	خ	مقرر اختياري	CE5-
			3	3	خ	مقرر اختياري	CE5-
			3	3	ت	مشروع تخرج	CE599

د	داعمة	خ	إختياري	ت	تخصصية	ع	عامة	نوع المقرر
---	-------	---	---------	---	--------	---	------	------------

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية			عدد الوحدات	Course Name	أسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب ميداني	عملي	محاضرات نظرية				
CE414	-	-	3	3	Reinf. Conc. Design III	تصميم خرسانة مسلحة III	CE515
CE414	-	-	3	3	Concrete Technology	تقنية خرسانة	CE528
CE414	-	-	3	3	Pre-stressed Concrete Design	تصميم خرسانة مسبقة الإجهاد	CE516
CE473- CE414	-	-	3	3	Foundation Engineering	هندسة أساسات	CE574
CE463	-	-	3	3	Transportation Economic	اقتصاديات نقل	CE554
CE462	-	-	3	3	Roads' Materials	مواد طرق	CE555
CE462	-	-	3	3	Road Paving Design	تصميم رصف طرق	CE564
CE462	-	-	3	3	Route Surveying	مساحة مسارات	CE565
CE433	-	-	3	3	Ground Water Hydrology	هيدرولوجية مياه جوفية	CE534
CE332	-	-	3	3	Water Flow in Pipe Networks	انسياب في شبكات الأنابيب	CE545
CE433	-	-	3	3	Irrigation and Daring Eng.	هندسة ري وصرف	CE546
CE433	-	-	3	3	Water-Desalination	تحلية مياه	CE547

• يتم اختيار عدد 4 مقررات دراسية لكل شعبة بواقع 12 وحدة دراسية

المقررات العامة (21مقرر)

المقررات التخصصية (30 مقرر)

المقررات الاختيارية (4 مقررات)

المقررات الداعمة (1 مقرر)

مجموع المقررات لبرنامج الهندسة المدنية (مقرر كحد أدنى).

مجموع الساعات لبرنامج الهندسة المدنية (165 ساعة).

.....

د. لطفي عمر قرقاب

رئيس قسم الهندسة المدنية