



الخطة الاسترشادية لنيل درجة البكالوريوس
في
تخصص الهندسة المدنية

السنة الأولى				
الفصل الأول				
رمز المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
ARB 111	مهارات اللغة العربية (1)	3	108099	-
PHYS 182	الفيزياء العامة (1)	3	-	-
CE 104	مشاغل هندسية	1	-	-
CHEM 186	كيمياء عامة	3	-	-
CHEM 187	كيمياء عامة عملي	1	-	CHEM 186
CE 101	مقدمة في الهندسة	1	-	-
MATH 101	التفاضل والتكامل (1)	3	-	-
المجموع		15		
الفصل الثاني				
رمز المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
ENG 121	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3	118099	-
IT 107	أساسيات البرمجة لطلبة الهندسة	3	128099	-
CE 103	رسم هندسي	2	-	IT 107
CE 300	الكتابة التقنية واخلاقيات المهنة	2	ENG 121	-
MATH 102	التفاضل والتكامل (2)	3	MATH 101	-
PHYS 183	فيزياء عامة (2)	3	PHYS 182	-
PHYS 184	فيزياء عامة عملي	1	-	PHYS 183
المجموع		17		



السنة الثانية				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	-	3	التربية الوطنية	108101
-	MATH 102	3	الإحصاء والاحتمالات الهندسية	CE 203
-	PHYS 182	3	الاستاتيكا	CE 221
-	CE 103	3	إنشاء مباني	CE 231
-	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
-	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
		18	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	MATH 102	3	الرياضيات الهندسية	CE 201
-	CHEM 186	3	الجيولوجيا الهندسية	CE 211
-	CE 221	3	مقاومة المواد	CE 222
-	CE 221	3	ديناميكا	CE 224
CE 203	-	3	مساحة	CE 241
CE 241	-	1	المساحة عملي	CE 242
-	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
		19	المجموع	



السنة الثالثة				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	CE 222&CHEM 186	3	علم هندسة المواد ومواد البناء	CE 309
CE 309	-	1	علم هندسة المواد ومواد البناء العملي	CE 310
CE 201	CE 221	3	ميكانيكا الموائع	CE 351
-	MATH 101	3	إدارة وإقتصاد هندسي	CE 371
-	MATH 102	3	طرائق التحليل العددي	CE 372
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
		16	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	-	3	العلوم العسكرية	108100
-	CE 211	3	الهندسة الجيوتقنية (1)	CE 313
CE 313	-	1	الهندسة الجيوتقنية عملي	CE 314
-	CE 222	3	تحليل انشاءات (1)	CE 321
-	CE 203	3	هندسة المرور	CE 342
-	CE 351	3	الهيدروليكا	CE 355
CE 355	-	1	ميكانيكا الموائع والهيدروليكا العملي	CE 356
		17	المجموع	



السنة الرابعة				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	CE 241	3	تصميم مسارات الطرق	CE 340
-	CE 313	3	هندسة الاساسات (1)	CE 411
-	CE 231	3	الخرسانة المسلحة (1)	CE 431
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
		15	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	CE 321	3	الإنشاءات الفولاذية (1)	CE 432
-	CE 431	3	الخرسانة المسلحة (2)	CE 433
-	CE 309&CE 340	3	تصميم رصفات	CE 441
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
-	-	3	مادة حرة	-
		15	المجموع	
	اكمال 115 ساعة معتمدة	3	تدريب هندسي*	CE 582

*تدريب ميداني (280) ساعة متواصلة (يتدرب الطالب في إحدى المؤسسات التي تعمل في مجال الهندسة المدنية في الفترة الواقعة ما بين 20 يونيو لغاية 5 تشرين الأول من نفس العام).



السنة الخامسة				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
CE 441	-	1	هندسة الطرق العملية	CE 442
-	CHEM 186	3	هندسة البيئة	CE 461
CE 431	CE 241	3	المواصفات والعقود وحساب الكميات	CE 470
CE 470	CE 371	3	إدارة الإنشاء	CE 472
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
-	انتهاء 120 ساعة بنجاح	1	مشروع تخرج (1)	CE 591
		14	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	CE 441	3	هندسة السكك الحديدية والمطارات	CE 443
-	CE 351	3	الهيدرولوجيا الهندسية	CE 453
-	CE 461	3	هندسة معالجة المياه والمياه العادمة (1)	CE 464
CE 461	-	1	هندسة البيئة العملية	CE 465
-	CE 591	2	مشروع تخرج (2)	CE 592
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
		15	المجموع	