

كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

الخطة الاسترشادية للحصول على درجة
البكالوريوس
في تخصص
الهندسة المدنية

للعام الجامعي

2020-2019

الخطّة الاسترشادية

السنة الأولى				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11031101	تفاضل وتكامل (1)	3	--	--
11021101	فيزياء عامة (1)	3	--	--
11021111	فيزياء عامة عملي (1)	1	11021101	--
01101111	اللغة العربية	3	01100011	--
01101112	اللغة الانجليزية	3	01100012	--
04021120	المشاغل الهندسية	1	--	--
--	متطلبات جامعة اختياري	3	--	--
المجموع		17		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11011101	كيمياء عامة (1)	3	--	--
11011103	الكيمياء العامة العملية (1)	1	11011101	--
11031202	تفاضل وتكامل (2)	3	11031101	--
11021202	الفيزياء العامة (2)	3	11021101	--
11021212	فيزياء عامة عملي (2)	1	11021202	--
04031201	الرسم الهندسي	3	--	--
04031202	أخلاقيات مهنة الهندسة	1	--	--
المجموع		15		

السنة الثانية				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
04032111	الرياضيات الهندسية	3	11031202	--
04032121	رسم مدني	1	04031201	--
04032122	الجيولوجيا الهندسية	3	--	--
04032123	مساحة	3	11031101	
04032124	مساحة عملي	1		04032123
04032131	استاتيكا	3	11031101 + 11021101	--
04032132	ديناميكا	2	11021101 + 11031202	--
المجموع		16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
04032201	البرمجة للهندسة المدنية	2	--	04032213
04032211	تفاضل وتكامل (3)	3	11031202	--
04032212	الإحصاء الهندسي	3	11031202	--
04032213	طرائق التحليل العددي	3		+04032201 04032111
04032231	مقاومة مواد	3	04032131	
04032232	مقاومة مواد عملي	1		04032231
المجموع		15		

السنة الثالثة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
04033101	الكتابة التقنية	2	01101112	--
04033102	الإدارة الاقتصاد الهندسي	3	11031101	--
04033131	ميكانيكا الموائع	3		04032132
04033141	تحليل إنشاءات (1)	3	04032231	--
04033151	الهندسة الجيوتقنية (1)	3		04032122
04033152	الهندسة الجيوتقنية عملي	1		04033151
04033161	هندسة المرور والنقل	3	04032212	
المجموع		18		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
04033221	مواد بناء	3	04032231	
04033222	مواد بناء عملي	1		04033221
04033241	تحليل إنشاءات (2)	3	04033141	
04033261	تصميم طرق	3	04032123 + 04033161	
04033271	الهيدروليكا	3	04033131	
04033272	الموائع والهيدروليكا عملي	1		04033271
04033273	الهيدرولوجيا الهندسية	3	04033131	--
المجموع		17		

السنة الرابعة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
01101101	العلوم العسكرية	3	--	--
04034141	الخرسانة المسلحة (1)	3		04033241
04034151	هندسة الأساسات (1)	3	04033151	--
04034161	تصميم رصقات	3	04033221+ 04033261	
04034162	هندسة الطرق العملية	1		04034161
04034171	هندسة معالجة المياه (1)	3	11011101 + 04033273	
04034172	هندسة المياه العملية	1		04034171
المجموع		17		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
04034241	الخرسانة المسلحة (2)	3	04034141	--
04034242	الإنشاءات الفولاذية (1)	3	04033241	--
04034281	حساب الكميات	3	04034141	--
04034282	إدارة الإنشاء	3	04033102	04034281
01101102	التربية الوطنية	3	--	--
المجموع		15		
صيفي السنة الرابعة				
04034291	التدريب الهندسي	3	--	04034291
انهاء 115				

السنة الخامسة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
--	متطلب قسم إختياري	3	--	--
--	متطلب قسم اختياري	3	--	--
----	متطلب قسم اختياري	3		
--	متطلب جامعة اختياري	3	--	--
--	متطلب جامعة اختياري	3	--	--
04035191	مشروع تخرج (1)	1	04034291	--
المجموع		16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
--	متطلب قسم إختياري	3	--	--
--	متطلب قسم اختياري	3	-----	--
--	مادة حرة	3	--	--
--	متطلب جامعة اختياري	3	--	--
04035291	مشروع تخرج (2)	2	04035191	--
المجموع		14		