

**كلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية**  
**الخطة الاستراتيجية**

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

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

السنة الثالثة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعمدة	المتطلب السابق	المتطلب السابق او المتزامن
04033101	الكتابة التقنية	2	01101112	--
04033102	الإدارة والاقتصاد الهندسي	3	11031101	--
04033131	ميكانيكا الموائع	3	04032132	--
04033141	تحليل إنشءات (1)	3	04032231	--
04033151	الهندسة الجيوتقنية (1)	3	04032122	04032122
04033152	الهندسة الجيوتقنية عملي	1	04033151	04033151
04033161	هندسة المرور والنقل	3	04032212	
<b>المجموع</b>		<b>18</b>		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعمدة	المتطلب السابق	المتطلب السابق او المتزامن
04033221	مواد بناء	3	04032231	04033222
04033222	مواد بناء عملي	1	04033221	04033221
04033241	تحليل إنشءات (2)	3	04033141	04034141
04033261	تصميم طرق	3	+ 04032123 04033161	--
04033271	الهيدروليكا	3	04033131	04033272
04033272	الموائع والهيدروليكا عملي	1	04033271	04033271
04033273	الهيدرولوجيا الهندسية	3	04033131	--
<b>المجموع</b>		<b>17</b>		

السنة الرابعة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب السابق او المتزامن
01101101	العلوم العسكرية	3	--	--
04034141	الخرسانة المسلحة (1)	3	04033241	04033241
04034151	هندسة الأساسات (1)	3	04033151	--
04034161	تصميم رصافات	3	+ 04033221 04033261	---
04034162	هندسة الطرق العملية	1	04034161	04034161
04034171	هندسة معالجة المياه (1)	3	04033273 11011101+	---
04034172	هندسة المياه العملية	1	04034171	04034171
<b>المجموع</b>		<b>17</b>		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب السابق او المتزامن
04034241	الخرسانة المسلحة (2)	3	04034141	--
04034242	الإنشاءات الفولاذية (1)	3	04033241	04033241
04034281	المواصفات وحساب الكميات	3	04034141	---
04034282	إدارة الإنشاء	3	04033102	04034281
01101102	التربية الوطنية	3	--	--
04034291	التدريب الهندسي	3	--	--
<b>المجموع</b>		<b>18</b>		

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