



## توزيع مقترح للمقررات في تخصص الهندسة المدنية

### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الاول			المستوى الدراسي: الاول			
أ . مقررات إجبارية						
عدد الساعات اسبوعيا			عدد الوحدات	إسم المقرر	كود المقرر	م
تمرين	عملي	نظري				
2	-	2	3	رياضيات 1	MTH 101	1
2	-	2	3	ميكانيكا 1	ENG 101	2
2	2	2	4	فيزياء 1	PHY 101	3
-	2	2	3	كيمياء	CHE 101	4
4	-	1	3	الرسم والاسقاط الهندسي	ENG 103	5
-	1	2	2	مقدمة في أنظمة الحاسب	ENG 104	6
10	5	11	18	الاجمالي		

### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الثاني			المستوى الدراسي: الاول			
أ . مقررات إجبارية						
عدد الساعات اسبوعيا			عدد الوحدات	إسم المقرر	كود المقرر	م
تمرين	عملي	نظري				
2	-	2	3	رياضيات 2	MTH 102	1
2	-	2	3	ميكانيكا 2	ENG 102	2
2	2	2	4	فيزياء 2	PHY 102	3
-	2	2	3	هندسة الانتاج	ENG 105	4
-	-	2	2	المدخل الى الهندسة والبيئة	ENG 106	5
1	-	2	2	لغة إنجليزية فنية 1	LNG 101	6
7	4	12	17	الاجمالي		



### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الاول			المستوى الدراسي: الثاني			
أ . مقررات إجبارية						
عدد الساعات اسبوعيا			عدد الوحدات	إسم المقرر	كود المقرر	م
تمارين	عملي	نظري				
2	-	2	3	رياضيات 3	MTH 201	1
4	-	1	3	رسم هندسي مدني 1	CIE 201	2
2	-	2	3	تحليل إنشاءات 1	CIE 202	3
-	2	2	3	برمجة الحاسب	ENG 201	4
2	-	3	4	ديناميكا حرارية هندسية	ENG 202	5
1	-	2	2	لغة إنجليزية فنية 2	LNG 201	6
11	2	12	18	الاجمالي		

### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الثاني			المستوى الدراسي: الثاني			
أ . مقررات إجبارية						
عدد الساعات اسبوعيا			عدد الوحدات	إسم المقرر	كود المقرر	م
تمارين	عملي	نظري				
2	-	2	3	رياضيات 4	MTH 202	1
1	1	2	3	مساحة 1	CIE 203	2
2	-	3	4	تحليل إنشاءات 2	CIE 204	3
1	1	2	3	مقاومة مواد	ENG 205	4
-	2	2	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	ENG 206	5
2	-	2	3	الهندسة الكهربائية	ENG 208	6
8	4	13	19	الاجمالي		



### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الاول			المستوى الدراسي: الثالث			
أ . مقررات إجبارية						
عدد الساعات اسبوعيا			عدد الوحدات	إسم المقرر	كود المقرر	م
تمارين	عملي	نظري				
2	-	2	3	إحصاء واحتمالات هندسية	MTH 301	1
2	-	2	3	تحليل إنشاءات 3	CIE 301	2
1	1	2	3	خواص ومقاومة مواد	CIE 302	3
2	-	1	2	أساسيات إنشاء مباني	CIE 303	4
1	1	2	3	ميكانيكا الموائع	ENG 301	5
2	-	2	3	اقتصاد هندسي	ENG 303	6
10	2	11	17	الاجمالي		

### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الثاني			المستوى الدراسي: الثالث			
أ . مقررات إجبارية						
عدد الساعات اسبوعيا			عدد الوحدات	إسم المقرر	كود المقرر	م
تمارين	عملي	نظري				
2	-	2	3	طرق عددية في الهندسة	MTH 302	1
2	-	2	3	الهيدرولوجيا وهندسة الري	CIE 305	2
2	-	3	4	خرسانة مسلحة 1	CIE 306	3
1	1	2	3	مساحة 2	CIE 307	4
2	-	2	3	هندسة المرور والنقل	CIE 308	5
1	-	2	2	كتابة تقارير فنية	ENG 207	6
10	1	13	18	الاجمالي		



### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الاول			المستوى الدراسي: الرابع			
أ . مقررات إجبارية						
م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		
				نظري	عملي	تمرين
1	CIE 401	هيدروليكا القنوات المكشوفة	3	2	1	1
2	CIE 402	تصميم المنشآت المعدنية1	4	3	-	2
3	CIE 403	خرسانة مسلحة 2	4	3	-	2
4	CIE 404	جيولوجيا وميكانيكا التربة 1	3	2	1	1
5	ENG 402	إدارة المشروعات والتحكم	2	1	-	2
الإجمالي			16	11	2	8

### ب . مقررات إختيارية

يختار الطالب مقرر واحد من قائمة المقررات الإختيارية ( 3 وحدات دراسية )

### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الثاني			المستوى الدراسي: الرابع			
أ . مقررات إجبارية						
م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		
				نظري	عملي	تمرين
1	CIE 405	تطبيقات الحاسب في الهندسة المدنية	3	2	2	-
2	CIE 406	الامداد بالمياه والهندسة الصحية	3	2	-	2
3	CIE 407	تصميم منشآت معدنية 2	4	3	-	2
4	CIE 408	خرسانة مسلحة 3	4	3	-	2
5	ENG 401	إدارة البيئة	2	1	-	2
الإجمالي			16	11	2	8

### ب . مقررات إختيارية

يختار الطالب مقرر واحد من قائمة المقررات الإختيارية ( 3 وحدات دراسية )



### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الاول			المستوى الدراسي: الخامس			
أ . مقررات إجبارية						
م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		
				نظري	عملي	تمرين
1	CIE 501	ميكانيكا التربة والاساسات	3	2	-	2
2	CIE 502	هندسة الطرق والمطارات	3	2	-	2
3	CIE 503	مظاهر قانونية ومهنية وإجتماعية في الهندسة	2	2	-	2
4	CIE 509	مشروع 1 *	3	2	2	-
الاجمالي			11	8	2	6

### ب . مقررات إختيارية

يختار الطالب مقررين من قائمة المقررات الإختيارية ( 6 وحدات دراسية )

### الهندسة المدنية

الفصل الدراسي: الثاني			المستوى الدراسي: الخامس			
أ . مقررات إجبارية						
م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات اسبوعيا		
				نظري	عملي	تمرين
1	CIE 504	تصميم أعمال الري	3	2	-	2
2	CIE 505	هندسة الاساسات 1	3	2	-	2
3	CIE 506	الملاحة النهرية وهندسة الموانئ	3	2	-	2
4	CIE 510	مشروع 2 *	3	1	-	4
الاجمالي			12	7		10

### ب . مقررات إختيارية

يختار الطالب مقررين من قائمة المقررات الإختيارية ( 6 وحدات دراسية )