

المقررات وما تحققه من متطلبات  
 المتطلبات الواردة بالشروط المرجعية الصادرة عن المجلس الأعلى للجامعات  
 بتاريخ ابريل 2009م

ما يحققه البرنامج			المتطلبات		
النسبة %	الساعات		النسبة %	الساعات	النوع
	اختيارية	اجبارية			
10	2	16	10	18	متطلبات الجامعة
23.89	0	43	25	45	متطلبات الكلية
35	3	60	25	45	متطلبات القسم العلمي
31.11	13	43	30	54	متطلبات البرنامج
-	18	162	10	18	مقررات اختيارية في إطار المتطلبات الأربعة السابقة
100	180		100	180	الإجمالي

مادة (1-21-أ) المقررات التي تحقق متطلبات  
الجامعة

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
HUM0101	لغة انجليزية فنية	2
HUM0102	مدخل العلوم الهندسية	2
HUM0103	حقوق الإنسان	2
HUM0104	اقتصاد هندي	2
HUM1105	مهارات الإتصال والعرض الفعال	2
HUM1106	أخلاقيات المهنة الهندسية وقوانينها	2
HUM2107	كتابة التقارير الفنية	2
HUM20(01-03)	مقرر إختياري (1)	2
HUM3108	حماية البيئة	2
المجموع		18 بنسبة 10%

## (21-1-ب) المقررات التي تحقق متطلبات الكلية

الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
3	رياضيات (1): جبر وهندسة تحليلية	MTH0101
3	رياضيات (2): تفاضل وتكامل	MTH0102
3	رياضيات (3): معادلات تفاضلية	MTH1103
3	فيزياء (1)	PHY0101
3	فيزياء (2)	PHY0102
3	رسم هندسي	ENG0101
3	اسقاط وصفي	ENG0102
2	مبادئ الهندسة الميكانيكية	MEC1101
3	كيمياء هندسية	MIE0101
3	جيولوجيا هندسية	MIE0102
3	مقدمة في الحاسبات والبرمجة	ELC0101
2	مبادئ الهندسة الكهربائية	ELC1102
3	ميكانيكا هندسية	CVE0102
3	مشروع التخرج: مشروع (أ)	CPM 4118
3	مشروع التخرج: مشروع (ب)	CPM 4119
43 بنسبة 23.89%	المجموع	

## (21-1-ج) المقررات التي تحقق متطلبات القسم

### العلمي:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
3	رسم مدني وتطبيقات الكمبيوتر	CVE0101
3	نظرية إنشاءات (1)	CVE1103
3	خواص ومقاومة مواد (1)	CVE1104
3	هيدروليكا (1)	CVE1105
3	تحليل عددي هندسي	CVE1106
3	مساحة (1)	CVE1107
3	نظرية إنشاءات (2)	CVE2108
3	هيدروليكا (2)	CVE2109
3	ميكانيكا التربة	CVE2110
3	خرسانة مسلحة (1)	CVE2111
3	منشآت معدنية	CVE2112
3	مساحة (2)	CVE2113
3	خواص ومقاومة مواد (2)	CVE2114
3	هندسة الطرق والمرور	CVE3115
3	أساسات	CVE3116
3	خرسانة مسلحة (2)	CVE2117
3	هندسة الري وتصميم منشآتها	CVE3118
3	نظرية إنشاءات (3)	CVE3119
3	خرسانة مسلحة (3)	CVE3120
3	الهندسة الصحية والبيئية	CVE4121
3	مقرر إختياري (3)	CVE30(01-04)
63 بنسبة 35.00%	المجموع	

## (21-1 - د) المقررات التي تحقق متطلبات

### البرنامج:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر	التخصص
2	مقدمة في هندسة التشييد	CPM 1101	هندسة التشييد وإدارة المشروعات
2	استراتيجية الإنشاء	CPM 1102	
2	الموارد الطبيعية وإدارتها	CPM 1103	
3	تخطيط ومراقبة مشروعات التشييد	CPM 2104	
2	أساسيات الإدارة	CPM 2105	
3	تكنولوجيا التشييد وإدارتها	CPM 2106	
3	الوقاية من الأخطار المصاحبة لمشاريع التشييد	CPM 3107	
3	تكنولوجيا التشييد المتقدمة	CPM 3108	
3	كميات و مراقبة تكاليف المشروع	CPM 3109	
2	إدارة التشييد والتحكم في المشاريع	CPM 4110	
2	مصادر الطاقة وإدارتها بمواقع التشييد	CPM 4111	
3	عقود ومواصفات	CPM 4112	
3	ضبط جودة	CPM 4113	
2	العوامل الإنسانية في هندسة وإدارة التشييد	CPM 4114	
3	المنشآت المؤقتة وتصميم الشدات	CPM 4115	
3	هندسة الأنفاق والشبكات	CPM 4116	
2	إدارة المخاطر	CPM 4117	
3	مقرر إختياري (2)	CPM 30(01-04)	
3	مقرر إختياري (4)	CPM 30(05-08)	
2	مقرر إختياري (5)	CPM 40(09-11)	
3	مقرر إختياري (6)	CPM 40(12-13)	
2	مقرر إختياري (7)	CPM 40(14-17)	
56 بنسبة 31.11%	المجموع الكلي لتخصص البرنامج		