

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 (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 هندسي	2
HUM1105	مهارات الاتصال والعرض الفعال	2
HUM1106	أخلاقيات المهنة الهندسية وقوانينها	2
HUM2107	كتابة التقارير الفنية	2
HUM20(01-03)	مقرر اختياري (1)	2
HUM3108	حماية البيئة	2
المجموع		18 بنسبة 10%

مادة (21-ب) المقررات التي تحقق متطلبات الكلية

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

مادة (21-ج) المقررات التي تحقق متطلبات القسم العلمي:

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
CVE0101	رسم مدني وتطبيقات الكمبيوتر	3
CVE1103	نظرية إنشاءات (1)	3
CVE1104	خواص ومقاومة مواد (1)	3
CVE1105	هيدروليكا (1)	3
CVE1106	تحليل عددي هندسي	3
CVE1107	مساحة (1)	3
CVE2108	نظرية إنشاءات (2)	3
CVE2109	هيدروليكا (2)	3
CVE2110	ميكانيكا التربة	3
CVE2111	خرسانة مسلحة (1)	3
CVE2112	منشآت معدنية	3
CVE2113	مساحة (2)	3
CVE2114	خواص ومقاومة مواد (2)	3
CVE3115	هندسة الطرق والمرور	3
CVE3116	أساسات	3
CVE2117	خرسانة مسلحة (2)	3
CVE3118	هندسة الري وتصميم منشآتها	3

تابع: مادة (21-ج) المقررات التي تحقق متطلبات القسم العلمي:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
3	نظرية إنشاءات (3)	CVE3119
3	خرسانة مسلحة (3)	CVE3120
3	الهندسة الصحية والبيئية	CVE4121
3	مقرر اختياري (3)	CVE30(01-04)
63 بنسبة 35%	المجموع	

مادة (21-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 ومراقبة تكاليف المشروع	CPM 3109	
3	إدارة التشييد والتحكم في المشاريع	CPM 4110	
2	مصادر الطاقة وإدارتها بمواقع التشييد	CPM 4111	
2	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 اختياري (2)	CPM 30(01-04)	
3	مقرر اختياري (4)	CPM 30(05-08)	
2	مقرر اختياري (5)	CPM 40(09-11)	
3	مقرر اختياري (6)	CPM 40(12-13)	
2	مقرر اختياري (7)	CPM 40(14-17)	
56 بنسبة 31.11%	المجموع الكلي لتخصص البرنامج		