

## برنامج الهندسة المدنية خطة ج

(المتطلب السابق للدخول في البرنامج هو اجتياز برنامج السنة التحضيرية بمعدل لا يقل عن (3.5) من (5.00)

### الفصل الدراسي الثالث

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
101 سلم	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	2	2	-	-	-	-
101 عرب	المهارات اللغوية	2	2	-	-	-	-
104 فيز	فيزياء عامة	4	3	2	-	-	-
104 هم	أساسيات الرسم الهندسي	3	1	4	-	-	-
105 رياض	حساب التفاضل	3	3	-	1	-	-
111 كيم	كيمياء عامة	4	3	2	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 18							

### الفصل الدراسي الرابع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
102 سلم	الإسلام وبناء المجتمع	2	2	-	-	-	-
105 هم	أساسيات التقنية الهندسية	2	1	2	-	104 هم	-
106 رياض	حساب التفاضل	3	3	-	1	105 رياض	-
285 همد	مدخل إلى الهندسة الجيوتكنيكية	2	2	-	1	-	-
201 هم	الاستاتيكا	3	3	-	1	-	-
209 عال	برمجة الحاسب الآلي	3	2	2	-	-	-
107 رياض	الجبر الخطي والهندسة التحليلية	3	3	-	1	-	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 18							

### الفصل الدراسي الخامس

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	2	-	-	-	-
103 عرب	التحرير العربي	2	2	-	-	-	-
202 هم	الديناميكا	3	3	-	1	201 هم	-
202 همد	ميكانيكا المواد	3	3	-	1	201 هم	203 رياض
203 رياض	حساب التفاضل و التكامل	3	3	-	1	106 رياض	-
211 هم	مدخل إلى التصميم الهندسي - 1	3	2	4	-	-	-
112 همد	أساسيات المساحة	2	1	2	-	107 رياض	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 18							

### الفصل الدراسي السادس

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
203 همد	المواد الانشائية	3	2	2	-	202 همد	-
208 رياض	المعادلات التفاضلية	3	3	-	1	203 رياض	-
213 هم	مدخل إلى التصميم الهندسي - 2	2	2	2	-	211 هم	-
229 همك	الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة	3	3	-	1	104 فيز	-

230 همد	ميكانيكا الموانع	3	3	1	203 رياض، 202 همد	-
231 همد	معمل ميكانيكا الموانع	1	-	2	-	230 همد
+++ رياض	إختياري رياضيات - 1	3	3	1	-	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 18						

### الفصل الدراسي السابع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
104 سلم	النظام السياسي في الإسلام	2	2	-	-	-
304 همد	خواص واختبارات الخرسانة	3	2	-	203 همد	-
305 همد	تحليل إنشائي	3	3	1	202 همد	-
320 همد	هندسة التشييد	3	3	1	-	-
353 همد	الهندسة الجيوتكنيكية	3	3	1	203 همد، 285 همد	-
354 همد	معمل الهندسة الجيوتكنيكية	1	-	2	-	353 همد
+++ رياض	إختياري رياضيات - 2	3	3	1	-	-
+++	مادة حرة	2	-	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 20						

### الفصل الدراسي الثامن

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
315 همد	خرسانة مسلحة	3	3	1	304 همد، 305 همد	-
370 همد	هندسة مياه الشرب والصرف الصحي	4	3	2	230 همد	-
331 همد	هيدولوجيا	3	3	1	230 همد	-
341 همد	هندسة المرور و النقل	4	3	2	254 رياض	-
+++	مادة حرة	3	-	-	-	-
375 همد	تصميم المنشآت المعدنية	3	3	1	305 همد	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 20						

### الفصل الدراسي التاسع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
405 همد	التدريب التعاوني	9	-	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 9						

### الفصل الدراسي العاشر

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
401 همد	الاقتصاد الهندسي	3	3	1	-	-
402 همد	إدارة المشاريع	3	3	1	-	-
4++ همد	مقرر اختياري - 1	3	-	-	-	-

-	-	-	-	-	3	مقرر اختياري - 2	4++ همد
-	315 همد- 353 همد	1	-	3	3	هندسة الأساسات	363 همد
-	405 هعم	-	-	-	3	مشروع التخرج	400 همد
العدد الكلي للساعات المحتسبة 18							

### المقررات الاختيارية

في الفصل الدراسي العاشر يختار الطالب عدد من المقررات الاختيارية بما لا يقل عن 6 ساعات

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
317 همد	تطبيقات في الحاسب الآلي	3	2	1	1	353 همد	315 همد
403 همد	الخرسانة المسلحة المتقدمة	3	3	-	1	315 همد	-
406 همد	التحليل الإنشائي المتقدم	3	3	-	1	305 همد	-
412 همد	تصميم المنشآت الحديدية المتقدم	3	3	-	1	375 همد	-
453 همد	الهندسة الجيوتكنيكية المتقدمة	3	3	-	1	353 همد	-
401 همد	تكنولوجيا الخرسانة	3	3	-	1	203 همد	-
443 همد	تصميم الخلطات الإسفلتية	3	3	-	1	203 همد	-
464 همد	مشاريع مساحية	3	3	-	1	112 همد	-
454 همد	تحسين التربة و تصميم المنشآت الترابية	3	3	-	1	353 همد	-
455 همد	تخطيط و تصميم الطرق السريعة	3	3	-	1	341 همد	-
456 همد	الهيدروليكا	3	3	-	1	230 همد	-
458 همد	تصميم المنشآت المائية	3	3	-	1	230 همد	-
474 همد	تصميم وتشغيل محطات معالجة المياه والصرف الصحي	3	3	-	1	370 همد	-
475 همد	الهندسة البيئية	3	3	-	1	-	-
490 همد	موضوعات مختارة في الهندسة المدنية	3	3	-	1	-	-