

قسم الهندسة المدنية



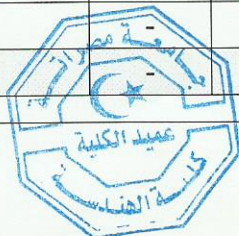
كلية الهندسة

1- المواد العامة

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
-	-	3	3	رياضة 1	ع ع 101
ع ع 101	-	3	3	رياضة 2	ع ع 102
-	-	3	3	فيزياء 1	ع ع 111
ع ع 111	-	3	3	فيزياء 2	ع ع 112
ع ع 111 أو تزامنية معها	2	-	1	فيزياء معمل	ع ع 112م
-	-	3	3	كيمياء عامة	ع ع 115
ع ع 115 أو تزامنية معها	2	-	1	كيمياء معمل	ع ع 115م
-	-	3	3	برمجة حاسوب	ع ع 200
ع ع 102	-	3	3	رياضة 3	ع ع 203
ع ع 203	-	3	3	رياضة 4	ع ع 204
ع ع 102	-	3	3	إحصاء واحتمالات	ع ع 206
-	-	3	3	ميكانيكا هندسية 1	هـ ع 121
-	3	1	2	هندسة وصفية	هـ ع 125
-	3	1	2	رسم هندسي	هـ ع 127
-	2	2	3	ورش ميكانيكية	هـ ع 130
هـ ع 121	-	3	3	ميكانيكا هندسية 2	هـ ع 222
ع ع 204 + ع ع 200	-	3	3	تحليل عددي	هـ ع 306
	12	40	45	المجموع	

2- مواد العلوم الإنسانية

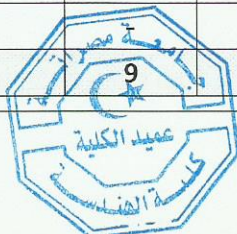
الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
-	-	3	3	لغة انجليزية 1	ع أ 141
ع أ 141	-	3	3	لغة انجليزية 2	ع أ 142
-	-	2	2	لغة عربية 1	ع أ 150
ع أ 150	-	1	1	لغة عربية 2	ع أ 151
ع أ 151	-	1	1	كتابة تقارير فنية	ع أ 152
-	-	1	1	ثقافة إسلامية للمهندسين	ع أ 170
-	-	1	1	ثقافة عامة	ع أ 171
		12	12		





3- المواد التخصصية

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الأسبقيات
			محاضرة	معمل	
هـ مد 201	تحليل إنشائي 1	3	3	-	ع ع 101 + هـ ع 121
هـ مد 202	مقاومة مواد	3	3	-	هـ مد 201 تزامنياً
هـ مد 204	جيولوجيا هندسية	3	3	-	-
هـ مد 252	رسم مدني	2	-	2	هـ ع 127
هـ مد 301	تحليل إنشائي 2	3	3	-	هـ مد 201 + هـ مد 202
هـ مد 302	ميكانيكا الموائع	3	2	1	هـ ع 222
هـ مد 303	خواص واختبارات المواد	2	2	-	هـ مد 202
هـ مد 304	ميكانيكا تربة 1	3	3	-	هـ مد 202
هـ مد 304م	معمل ميكانيكا تربة	1	-	2	هـ مد 304
هـ مد 305	مساحة 1	2	2	-	ع ع 101
هـ مد 306	تكنولوجيا الخرسانة	3	3	-	هـ مد 202
هـ مد 306م	معمل تكنولوجيا الخرسانة	1	-	2	هـ مد 306
هـ مد 351	منشآت خرسانية 1	3	3	-	هـ مد 201 + هـ مد 252 + هـ مد 306
هـ مد 352	منشآت فولاذية 1	3	3	-	هـ مد 201 + هـ مد 252 + هـ مد 202
هـ مد 355	هندسة صحية 1	3	3	-	ع ع 115 + هـ مد 302
هـ مد 360	مساحة 2	2	2	-	هـ مد 305
هـ مد 360م	معمل مساحة	1	-	2	هـ مد 360 تزامنياً
هـ مد 401	تشديد مباني	3	3	-	هـ مد 304 + هـ مد 306
هـ مد 402	هندسة النقل	2	2	-	هـ مد 360 تزامنياً
هـ مد 403	الهيدروليكا	3	3	-	هـ مد 302
هـ مد 404	ميكانيكا تربة 2	3	3	-	هـ مد 304
هـ مد 405	علم مياه وري	3	3	-	هـ مد 302
هـ مد 406	اقتصاد هندسي	3	3	-	ع ع 206
هـ مد 408	هندسة طرق 1	2	2	-	هـ مد 402
هـ مد 452	منشآت خرسانية 2	3	3	-	هـ مد 301 + هـ مد 351
هـ مد 453	منشآت فولاذية 2	3	3	-	هـ مد 301 + هـ مد 352
هـ مد 455	هندسة صحية 2	3	3	-	هـ مد 355
هـ مد 501	هندسة طرق 2	3	3	-	هـ مد 408
هـ مد 502	إدارة مشاريع	2	2	-	هـ مد 401
هـ مد 504	منشآت هيدروليكية	2	2	-	هـ مد 403 + هـ مد 405
هـ مد 516	هندسة أساسات	3	3	-	هـ مد 404
هـ مد 523	هندسة مرور	3	3	-	هـ مد 402
المجموع		82	76	9	

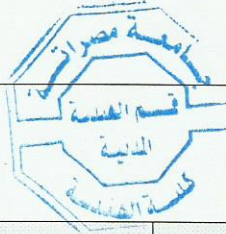




4- المواد الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		الأسبقيات
			محاضرة	معمل	
هـ مد 431	تحليل إنشائي 3	3	3	-	هـ مد 301
هـ مد 510	مقاومة مواد 2	3	3	-	-
هـ مد 511	ميكانيكا الصخور	3	3	-	-
هـ مد 512	منشآت فولاذية 3	3	3	-	-
هـ مد 513	مقدمة في الجسور الخرسانية	3	3	-	-
هـ مد 515	منشآت خرسانية 3	3	3	-	-
هـ مد 517	خواص وتحسين التربة	3	3	-	هـ مد 304
هـ مد 518	تكنولوجيا خرسانة 2	3	3	-	-
هـ مد 505	هندسة سكك حديدية	2	2	-	-
هـ مد 521	تخطيط واقتصاديات النقل	3	3	-	-
هـ مد 522	تخطيط وتصميم المطارات	3	3	-	-
هـ مد 524	رصف الطرق والمهابط	3	3	-	-
هـ مد 525	المساحة التصويرية	3	3	-	-
هـ مد 526	المساحة الجيوديسية	3	3	-	-
هـ مد 527	مساحة المسارات	3	3	-	-
هـ مد 528	قياس المسافات كهرومغناطيسياً	3	3	-	-
هـ مد 503	هندسة مواني	2	2	-	-
هـ مد 531	هيدرولوجيا المياه الجوفية	3	3	-	-
هـ مد 532	تحلية المياه	3	3	-	-
هـ مد 533	انتقال الترسيب	3	3	-	-
هـ مد 534	تحليل الانسياب في الشبكات	3	3	-	-
هـ مد 535	هندسة البلديات	3	3	-	-
هـ مد 536	نظم المعالجة البسيطة لمعالجة مياه المجاري	3	3	-	-
هـ مد 537	معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي	3	3	-	-
هـ مد 538	معمل الهندسة الصحية	3	3	-	-
هـ مد 539	هندسة بيئة	3	3	-	-
هـ مد 540	إدارة الأصول الهندسية	3	3	-	-
هـ مد 541	عمليات البناء	3	3	-	-
هـ مد 542	إدارة التكلفة الهندسية	3	3	-	-
هـ مد 546	إدارة المخاطر	3	3	-	-
هـ مد 599	مشروع تخرج	4	2	-	-
	المجموع	92	92	-	





5- مواد أخرى / إضافية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
ع 111 + ع 115	-	3	3	ديناميكا حرارية	هـ مك 210
ع 102	-	3	3	هندسة كهربائية وإلكترونية	هـ كه 280
	-	6	6	المجموع	

