

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس الهندسة المدنية

خطة ١٤٣٨

رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
السنة الأولى: الفصل الدراسي الأول				
11030116	لغة إنجليزية (١)	3	18	
11010101	ثقافة إسلامية ١ (الأخلاق الإسلامية)	2	2	
32000200	مدخل إلى الهندسة	2	2	
32000300	تفاضل وتكامل (١)	3	3	
31022210	كيمياء عامة	4	5	
32040222	رسم هندسي (١)	2	4	
11010113	الخدمة التطوعية ١	٠	-	
السنة الأولى: الفصل الدراسي الثاني				
11030216	لغة إنجليزية (٢)	3	18	لغة انجليزية (١)
31031201	فيزياء عامة (١)	4	5	-
32000303	تفاضل وتكامل (٢)	3	3	تفاضل وتكامل (١)
11020107	القرآن الكريم (تصحيح تلاوة)	2	2	
11010111	ثقافة اسلامية ٢ (الحضارة الإسلامية)	2	2	
32030231	رسم معماري	1	2	
11010123	خدمة تطوعية ٢	٠	-	
السنة الثانية: الفصل الدراسي الأول				
32050301	أساسيات الهندسة الكهربائية	3	4	فيزياء عامة (١)
32021201	برمجة الحاسب الآلي (١)	3	4	
32000202	رياضيات هندسية (١)	3	3	تفاضل وتكامل (٢)
32000100	لغة انجليزية تخصصية	2	2	لغة إنجليزية (٢)
32000206	اقتصاد هندسي	2	2	
11020204	ثقافة صحية	1	1	
32040102	أساسيات ورش هندسية	1	2	
السنة الثانية: الفصل الدراسي الثاني				
32000301	رياضيات هندسية ٢	3	3	تفاضل وتكامل (٢)
32021202	برمجة حاسب آلي (٢)	3	4	برمجة الحاسب الآلي (١)
32011202	إستاتيكا	3	3	
32000204	إحصاء هندسي	3	3	تفاضل وتكامل (٢)
32000404	إدارة هندسية	2	2	اقتصاد هندسي
32000101	مهارات كتابة البحث والمقال	2	2	
السنة الثالثة: الفصل الدراسي الأول				
32000302	رياضيات هندسية ٣	3	3	رياضيات هندسية (١)
32011301	تحليل إنشاءات (١)	3	3	إستاتيكا
32011303	المساحة (١)	3	4	رياضيات هندسية (١)
32011305	مقاومة مواد	3	4	إستاتيكا
32011307	ديناميكا	3	3	إستاتيكا

رسم هندسي (١)	4	3	رسم هندسي (٢)	32011309
السنة الثالثة: الفصل الدراسي الثاني				
رياضيات هندسية (٢) + برمجة الحاسب (٢)	3	3	تحليل عددي	32041409
تحليل إنشاءات (١)	3	3	تحليل إنشاءات (٢)	32011302
المساحة (١)	4	3	المساحة (٢)	32011304
مقاومة مواد	4	3	تقنية الخرسانة	32011306
ديناميكا + رياضيات هندسية (٢)	4	3	ميكانيكا الموائع	32011308
-	-	٢	التدريب الصيفي الأول	32000400
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الأول				
تحليل إنشاءات (١) + مقاومة مواد	3	3	خرسانة مسلحة (١)	32011401
إحصاء هندسي	3	3	هندسة النقل والمرور	32011415
مقاومة مواد	4	3	ميكانيكا التربة (١)	32011405
تحليل إنشاءات (١) + مقاومة مواد	3	3	منشآت معدنية (١)	32011407
ميكانيكا الموائع	4	3	هيدروليكا	32011409
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الثاني				
خرسانة مسلحة ١ + برمجة حاسب آلي (٢)	3	3	خرسانة مسلحة (٢)	32011402
هندسة النقل والمرور	2	2	التصميم الهندسي للطرق	32011412
ميكانيكا التربة ١	4	3	ميكانيكا التربة (٢)	32011406
منشآت معدنية ١	3	3	منشآت معدنية (٢)	32011408
هيدروليكا	3	3	هندسة إمداد المياه	32011417
-	٢	٢	هندسة التشييد	32011416
التدريب الصيفي الأول	-	٢	التدريب الصيفي الثاني	32000500
السنة الخامسة: الفصل الدراسي الأول				
هيدروليكا	3	3	هندسة الصرف الصحي	32011512
ميكانيكا التربة ٢	3	3	هندسة الأساسات	32011503
هندسة النقل والمرور + ميكانيكا التربة ١	4	3	التصميم الإنشائي للرصيف	32011513
إجتياز ١٢٣ ساعة معتمدة	1	1	مشروع تخرج الجزء الأول	32011511
-	3	3	اختياري (١)	-
-	3	3	اختياري (٢)	-
السنة الخامسة: الفصل الدراسي الثاني				
إدارة هندسية	2	2	إدارة المشروعات	32011504
إدارة هندسية	2	2	عقود ومواصفات وكميات	32011508
مشروع تخرج الجزء الأول	3	3	مشروع تخرج الجزء الثاني	32011522
ميكانيكا الموائع	3	3	هيدرولوجيا وهندسة موارد المياه	32011505
-	3	3	اختياري (٣)	-
-	3	3	اختياري (٤)	-
المقررات الاختيارية				
خرسانة مسلحة ٢	3	3	تصميم الجسور الخرسانية	32012517
خرسانة مسلحة ٢	3	3	تصميم الخزانات الخرسانية	32012505

١ خرسانة مسلحة	3	3	تطبيقات الحاسوب في الهندسة الإنشائية	32012509
٢ تحليل إنشاءات	3	3	تحليل إنشاءات متقدم	32012506
٢ تحليل إنشاءات	3	3	المباني العالية	32012513
٢ تحليل إنشاءات	3	3	ديناميكيا المنشآت	32012520
خرسانة مسلحة ٢	3	3	تصميم خرسانة مسلحة متقدم	32012514
٢ تحليل إنشاءات	3	3	موضوعات مختارة في الإنشاءات	32012522
تقنية الخرسانة	3	3	تقنية الخرسانة المتقدمة	32012502
خرسانة مسلحة ٢	3	3	الخرسانة سابقة الإجهاد	32012523
تقنية الخرسانة	3	3	ترميم المنشآت الخرسانية	32012524
منشآت معدنية ٢	3	3	تصميم الجسور المعدنية	32012525
هندسة النقل والمرور	3	3	تخطيط نقل	32013503
هندسة النقل والمرور	3	3	تصميم المطارات	32013515
التصميم الهندسي للطرق	3	3	تطبيقات الحاسوب في هندسة النقل	32013506
التصميم الهندسي للطرق	3	3	هندسة سكة الحديد	32013511
المساحة ٢	3	3	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	32013517
المساحة ٢	3	3	تطبيقات نظام تحديد المواقع العالمي	32013505
ميكانيكا التربة ٢	3	3	ميكانيكا تربة متقدم	32012510
ميكانيكا التربة ٢	3	3	تحسين خواص التربة	32013520
هندسة النقل والمرور + المساحة ٢	3	3	موضوعات مختارة في النقل والمساحة	32013521
المساحة ٢	3	3	استشعار عن بعد	32013512
هيدروليكا	3	3	هندسة الري والصرف	32014519
هيدروليكا	3	3	هندسة المياه الجوفية	32014502
هندسة الصرف الصحي	3	3	التخلص من فضلات الصرف الصحي	32014503
هيدروليكا	3	3	تطبيقات الحاسوب في هـ المياه والبيئة	32014506
هندسة الصرف الصحي	3	3	المعالجة والتخلص من المخلفات الصلبة	32014522
هيدروليكا	3	3	المنشآت المائية (الهيدروليكية)	32014523
هيدروليكا	3	3	موضوعات مختارة في المياه والبيئة	32014512
هيدروليكا	3	3	هندسة الموائ	32014513
هيدروليكا	3	3	تحلية المياه	32014514