

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس الهندسة الميكانيكية (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)	2	2	-
32000200	مدخل الى الهندسة	2	2	-
32000300	تفاضل وتكامل (١)	3	3	-
31022210	كيمياء عامة	4	5	-
32040222	رسم هندسي (١)	2	4	-
11010113	الخدمة التطوعية (١)			-
السنة الأولى: الفصل الدراسي الثاني				
11030216	لغة إنجليزية (٢)	3	18	(1) لغة انجليزية
31031201	فيزياء عامة (١)	4	5	-
32000303	تفاضل وتكامل (٢)	3	3	تفاضل وتكامل ١
11020107	القران الكريم	2	2	-
11010111	ثقافة إسلامية (٢)	2	2	-
32030231	رسم معماري	1	2	-
11010123	خدمة تطوعية (٢)			-
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	-
32000102	أساسيات الورش الهندسية	1	2	-
11020204	ثقافة صحية	1	1	-
السنة الثانية: الفصل الدراسي الثاني				
32000301	رياضيات هندسية (٢)	3	3	تفاضل وتكامل ٢
32021202	برمجة الحاسب الآلي (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)
32042301	تكنولوجيا الانتاج	3	4	أساسيات الورش الهندسية

استاتيكا	3	3	ديناميكا	32042303
فيزياء عامة (١)	3	3	ديناميكا حرارية (١)	32041301
رياضيات هندسية ٢	4	3	ميكانيكا الموائع (١)	32041305
استاتيكا	4	3	مقاومة مواد	32042305
السنة الثالثة: الفصل الدراسي الثاني				
رياضيات هندسية ٢	3	3	تحليل عددي	32041409
(1)رسم هندسي	5	3	رسم ميكانيكي بمساعدة الحاسب	32042302
مقاومة مواد	3	3	مواد هندسية ١	32042304
(ديناميكا حرارية ١)	3	3	ديناميكا حرارية (٢)	32041302
(ميكانيكا الموائع ١)	3	3	الانتقال الحراري (١)	32041304
أساسيات الهندسة الكهربائية	4	3	أجهزة قياس ومعايرة	32041310
	-	٢	التدريب الصيفي الأول	32000400
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الأول				
الانتقال الحراري (١)	4	3	الانتقال الحراري ٢	32041401
ديناميكا	4	3	اهتزازات وآليات	32042407
تكنولوجيا الانتاج	2	2	تقنية التشغيل والتشكيل	32042409
رسم ميكانيكي بمساعدة الحاسب	3	3	تصميم آلات ١	32042405
إدارة هندسية	3	3	بحوث عمليات	32042402
الانتقال الحراري (١)	3	3	الطاقة الجديدة والمتجددة	32041523
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الثاني				
ميكانيكا الموائع (1)	3	3	آلات موائع	32041529
إحصاء هندسي	2	2	ضبط الجودة	32042503
تصميم آلات ١	3	3	تصميم آلات ٢	32042404
تقنية التشغيل والتشكيل	2	2	ماكينات تشغيل ذات التحكم الرقمي	32042516
الانتقال الحراري (١)	2	2	إدارة الطاقة	32041412
الانتقال الحراري (١)	4	3	محركات الاحتراق الداخلي	32041408
	-	٢	التدريب الصيفي الثاني	32000500
السنة الخامسة: الفصل الدراسي الأول				
الانتقال الحراري (٢)	4	3	تبريد وتكييف ١	32041501
اهتزازات وآليات	4	3	التحكم الآلي	32042515
-	3	3	اختياري (١)	-

-	3	3	اختياري (٢)	-
إجتياز ١٢٣ ساعة معتمدة	2	2	مشروع تخرج الجزء الأول	32041533
السنة الخامسة: الفصل الدراسي الثاني				
الانتقال الحراري (٢)	3	3	محطات توليد الطاقة	32041502
التحكم الآلي	3	3	الريبوتات	32042528
مشروع تخرج الجزء الأول	2	2	مشروع تخرج الجزء الثاني	32041534
	3	3	اختياري (٣)	-
	3	3	اختياري (٤)	-
المقررات الاختيارية				
تبريد وتكييف ١	3	3	تبريد وتكييف (٢)	32041519
ميكانيكا الموائع (1)	3	3	ميكانيكا الموائع (٢)	32041520
ميكانيكا الموائع (1)	3	3	الديناميكا الهوائية	32041536
ميكانيكا الموائع (1)	3	3	ديناميكا الغازات	32041522
الانتقال الحراري (٢)	3	3	الطاقة الشمسية	32041537
الانتقال الحراري (٢)	3	3	تصميم المبادلات الحرارية	32041525
الانتقال الحراري (٢)	3	3	محركات الاحتراق الداخلي (٢)	32041527
ديناميكا حرارية ٢	3	3	منظومات تحويل الطاقة	32041404
الانتقال الحراري (٢)	3	3	تحلية المياه	32041538
تقنية التشغيل والتشكيل	3	3	التشغيل بالطرق غير التقليدية	32042520
تقنية التشغيل والتشكيل	3	3	الاختبارات غير الاتلافية	32042521
صميم آلات ٢	3	3	تصميم الاسطوانات	32042522
مواد هندسية ١	3	3	مواد هندسية (٢)	32042523
تقنية التشغيل والتشكيل	3	3	تكنولوجيا تشكيل المساحيق	32042524
تصميم آلات ٢	3	3	تصميم ماكينات التشغيل	32042525
أجهزة قياس ومعايرة	3	3	قياسات غير تقليدية	32042526
ادارة هندسية	3	3	تخطيط الإنتاج	32042527
أجهزة قياس ومعايرة	3	3	علم القياس	32041407