

كلية الهندسة

قسم الهندسة الصناعية والتصنيع

1- المواد العامة

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الأسبقيات
			محاضرة	معمل	
ع 101	رياضة I	3	3	-	-
ع 111	فيزياء I	3	3	-	-
ع 115	كيمياء عامة	3	3	-	-
هـ ع 121	ميكانيكا هندسية I	3	3	-	-
ع 102	رياضة II	3	3	-	ع 101
ع 112	فيزياء II	3	3	-	ع 111
ع 115م	كيمياء عامة معمل	1	-	2	-
هـ ع 130	ورشة ميكانيكية	3	2	2	-
هـ ع 127	رسم هندسي	2	1	3	-
ع 112م	فيزياء معمل	1	-	2	ع 112
هـ ع 222	ميكانيكا هندسية II	3	3	-	هـ ع 121 + ع 101
ع 200	برمجة حاسوب	3	2	2	-
ع 203	رياضة III	3	3	-	ع 102
ع 204	رياضة IV	3	3	-	ع 203
ع 206	إحصاء واحتمالات	3	3	-	ع 102
هـ ع 306	تحليل عددي	3	3	-	ع 204 + ع 200
المجموع		43	38	11	

2- مواد العلوم الإنسانية

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الأسبقيات
			محاضرة	معمل	
ع أ 141	لغة انجليزية I	3	3	-	-
ع أ 150	لغة عربية I	2	2	-	-
ع أ 142	لغة انجليزية II	3	3	-	ع أ 141
ع أ 151	لغة عربية II	1	1	-	ع أ 150
ع أ 152	كتابة التقارير الفنية	1	1	-	ع أ 151
ع أ 171	ثقافة عامة	1	1	-	-
المجموع		11	11	-	

3- المواد التخصصية

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الأسبقيات
			محاضرة	معمل	
هصت 202	علم المواد واختباراتها	3	2	2	ع ع 112
هصت 204	مقاومة مواد	3	3	-	ه ع 121+هصت 202
هصت 231	إدارة صناعية	2	2	-	
هصت 302	إدارة الجودة الشاملة	2	2	-	ع ع 206+هصت 231
هصت 322	تكنولوجيا التشغيل	3	2	2	ه ع 130+هصت 204
هصت 331	إدارة الموارد البشرية	3	3	-	هصت 231
هصت 305	التخطيط والتحكم في الإنتاج	3	3	-	هصت 231+ع ع 102
هصت 314	تحليل وتصميم النظم	3	3	-	ع ع 200
هصت 323	تكنولوجيا التشكيل	3	2	2	ه ع 130+هصت 204
هصت 333	التحليل الهندسي للتكلفة	2	2	-	ع ع 203+هصت 231
هصت 370	تخطيط منشآت صناعية	3	3	-	ه ع 127+هصت 305
هصت 410	شبكات وتكنولوجيا المعلومات	2	2	-	هصت 314+ع ع 200
هصت 411	محاكاة النظم الصناعية	3	2	2	ع ع 206+هصت 314
هصت 424	تكنولوجيا السباكة	3	2	2	ه مك 210+هصت 323
هصت 434	بحوث عمليات	3	2	2	ع ع 206+هصت 231+ع ع 203
هصت 444	تطبيقات الحاسوب في الهندسة الصناعية	3	1	3	هصت 305+هصت 314
هصت 465	الاقتصاد الهندسي	3	3	-	ع ع 206+هصت 333
هصت 401	مناولة المواد	2	2	-	هصت 370
هصت 402	التحكم في الجودة الهندسية	3	2	2	ع ع 206+هصت 302
هصت 422	تكنولوجيا اللحام	3	2	2	هصت 322
هصت 431	إدارة الصيانة	3	3	-	هصت 331+ع ع 206+ع ع 200
هصت 435	نظم مراقبة المخزون	3	3	-	هصت 305+هصت 314
هصت 525	هندسة البيئة الصناعية	3	3	-	ه مك 210+هصت 370
هصت 551	هندسة السلامة الصناعية	2	2	-	هصت 370+ع ع 115+ع ع 206
هصت 514	نظم صناعية	3	3	-	هصت 434+هصت 435
هصت 531	إستراتيجية العمل والسوق	3	3	-	هصت 305+هصت 465+هصت 331
هصت 599	مشروع التخرج	4	2	-	إنجاز 120 وحدة
المجموع		76	62	19	

4- المواد الاختيارية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
انجاز 110+ ع ع 102	-	2	2	مبادئ المحاسبة	هصت 560
انجاز 110+ هـ مك 210	-	4	3	الطاقات الجديدة والمتجددة	هصت 561
انجاز 110+ ع ع 115+هصت 424	-	4	3	صناعة الحديد والصلب	هصت 562
انجاز 110+ ع ع 115+هـ مك 210	-	2	2	صناعة الاسمنت	هصت 563
انجاز 110+ ع ع 115+هـ مك 210	-	2	2	صناعة الخزف	هصت 564
انجاز 110+ هـ مك 210	-	4	3	تحليه المياه	هصت 565
انجاز 110+ ع ع 115+هصت 204	-	2	2	صناعة البلاستيك	هصت 569
انجاز 110+هصت 370+هصت 434	-	4	3	إدارة المشروعات	هصت 540
انجاز 110+هصت 370	-	4	3	هندسة العوامل البشرية	هصت 541
انجاز 110+ ع ع 206	-	4	3	إحصاء تطبيقي	هصت 542
انجاز 110	-	4	3	القانون الصناعي	هصت 543
انجاز 110+هصت 411+هصت 444	-	4	3	الأتمة الصناعية	هصت 544
انجاز 110+ هـ مك 304+هصت 322	3	1	3	التصميم والتصنيع بالحاسب	هصت 545
انجاز 110+ هـ مك 304+هصت 322	2	2	3	التحكم الرقمي في آلات التصنيع	هصت 546
	5	43	38	المجموع	

5- مواد أخرى / إضافية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
ع ع 102+ ع ع 112	-	3	3	هندسة كهربائية والإلكترونية	هـ كه 280
ع ع 111+ ع ع 115	-	3	3	ديناميكا حرارية I	هـ مك 210
هـ ع 127+هصت 204+ ع ع 200	-	3	3	تصميم أجزاء آلات I	هـ مك 304
ع ع 101+ ع ع 111	-	3	3	مقاييس وأجهزة قياس	هـ مك 318
	-	12	12	المجموع	