

أسماء المواد الدراسية وعدد الساعات لقسم الهندسة

المرحلة الأولى			
ت	المادة (الفصل الأول)	عدد الوحدات	المادة (الفصل الثاني)
1	مبادئ الرقمية	ECTS 6	الرياضيات II
2	مبادئ الهندسة الكهربائية	ECTS 6	الأنظمة الرقمية
3	الرياضيات 1	ECTS 5	الدوائر الكهربائية
4	رسم هندسي	ECTS 5	أساسيات البرمجة
5	الورش الهندسية	ECTS 6	حقوق الإنسان والديمقراطية
6	اللغة الانكليزية 1	ECTS 2	اللغة العربية
			اساسيات الحاسوب
			ECTS 3

المرحلة الثانية			
ت	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات
1	رياضيات 2	3	4
2	الاجهزة وقياسات	4	6
3	الالكترونيك	4	6
4	اسس الاتصالات	5	6
5	برمجة حاسوب 2	4	6
6	معمارية المعالجات الدقيقة	5	7
7	تطبيقات الحاسوب	3	4
8	اللغة الانكليزية 2	2	2

المرحلة الثالثة			
ت	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات
1	تحليلات هندسية	4	6
2	تصميم منظومات الزمن الحقيقي	4	6
3	اسس هندسة السيطرة	4	6
4	الاتصالات رقمية	4	6
5	معالجة الاشارة الرقمية	4	6
6	اسس شبكات الحاسوب	4	6
7	الذكاء الصناعي	4	6
8	محاكيات شبكة الحاسوب	4	4
9	اللغة الانكليزية 3	2	2

المرحلة الرابعة			
ت	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات
1	انظمة الاتصالات المتنقلة	4	6
2	نظرية المعلومات الترميز	4	6
3	ادارة المشاريع	4	6
4	امنية الحاسوب وشبكتها	4	6
5	بروتوكولات شبكات الحاسوب	4	6
6	حوسبة وسائط متعددة	4	6
7	تكنولوجيا الحاسوب المتقدم	4	6
8	اللغة الانكليزية 4	2	2
9	مشروع التخرج	2	4