

الوحدات	المقررات	الوحدات	المقررات
		72	ثالثا: متطلبات القسم
15	ب- اختيارية يختار الطالب 15 وحدة من المقررات التالية: (من بين اختياري القسم يجب أن يختار الطالب مقررين من مقررات البرمجة 335 أو 346، وكذلك 6 وحدات على الأقل من مقررات مستوى 400)	57	أ- إلزامية
3	315 نظرية الحوسبة (2)	3	111 رياضيات متقطعة لعلم الحاسوب
3	325 هندسة بناء الحاسوب	4	141 برمجة الحاسوب (1)
3	335 تطوير الشبكة العالمية	4	142 برمجة الحاسوب (2)
3	346 البرمجة التوصيفية	3	201 بنى المعطيات والخوارزميات
3	347 تصميم مترجم	3	211 نظرية الحوسبة (1)
3	365 الذكاء الاصطناعي	3	211 حسابان (3)
3	415 نظرية المعلومات والتشفير	3	220 البرمجة بلغة C ونظام التشغيل Unix
3	416 النمذجة وتقييم الأداء	4	221 أنظمة الحاسوب
3	425 أنظمة متوازية وموزعة	4	223 برمجة النظم
3	426 أنظمة المعالجات الدقيقة المتزامنة	3	301 تصميم الخوارزميات والتحليل
3	427 أمن الكمبيوتر والخصوصية	3	321 أنظمة التشغيل
3	455 رسومات حاسوبية	4	331 شبكات الحاسوب
3	475 قواعد بيانات موزعة	3	311 الحوسبة العددية
3	496 ندوة في الحاسوب (1)	3	390 هندسة البرمجيات
3	497 ندوة في الحاسوب (2)	4	470 قواعد البيانات
		3	491 مشروع التخرج (1)
		3	492 مشروع التخرج (2)
		6	رابعاً: اختياري حر يتم اختياره من المواد التي تقدمها جامعة الكويت مع موافقة قسم علوم الحاسوب عدا المقررات التالية: الرياضيات الأساسية أو الإحصاء الأساسي أو تكنولوجيا المعلومات أو المعلوماتية أو الحوسبة الأساسية
129			المجموع الكلي للوحدات المطلوبة للتخرج