

جدول المقررات الدراسية للقسم علوم الحاسوب

1. المواد العامة عددها 26
 - مقررات جامعية عددها 12 رمزها GS,GH,UR
 - مقررات تقنية عددها 14 رموزها GI,MM,SE,IN,IS,CN
2. المواد التخصصية عددها 17 رمزها CS
13 مادة اجبارية / 4 مواد اختيارية
3. إجمالي عدد الوحدات (140) وحدة دراسية على الأقل

الفصل الأول:

ر.م	Subject Title	أسم المادة	رمز المادة	عدد الوحدات	متطلبات
1	Math I	رياضة I	GS101	03	
2	General physics	فيزياء عامة	GS111	04	
3	English I	E 1	GH121	04	
4	Arabic Language	لغة عربية	GH151	03	
5	Programming Language I	برمجة 1	GI131	03	
6	Fundamental of information Technology	أساسيات تقنية معلومات	GI162	03	
مجموع الوحدات				20	

الفصل الثاني:

ر.م	Subject Title	أسم المادة	رمز المادة	عدد الوحدات	متطلبات
1	Math II	رياضة II	GS102	03	GS101
2	Political Science	ثقافة وطنية	UR109	02	
3	English II	E II	GH122	04	GH121
4	Intro to Probability & Statistics	مقدمة في الاحصاء والاحتمالات	GS271	03	
5	Programming Language II	برمجة II	GI132	03	GI131
6	Intro. Internet Programming	مقدمة في برمجة الانترنت	IN112	03	GI162
مجموع الوحدات				18	

الفصل الثالث:

متطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
GH122	04	GH223	EIII	English III	1
GI132	03	GI233	البرمجة الموجهة	Object Oriented programming	2
GI162	03	SE210	مقدمة في هندسة البرمجيات	Intro to Software Engineering	3
GI162	03	MM211	مقدمة في الوسائط المتعددة	Intro to Multimedia	4
GI162	03	IS211	مقدمة نظم معلومات	Intro to Information Systems	5
GI162	04	CN321	مقدمة في علم الشبكات	Intro.Comp.Networks	6
20					مجموع الوحدات

الفصل الرابع:

متطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
GI162	03	GI222	قواعد البيانات	Data Base	1
GI132	03	CS421	اللغات الرسمية و الاتمته	Formal Language and Automata	2
GI233	04	CS381	هياكل بيانات وخوارزميات	Data Strcture & Algorithms	3
SE210	03	GI391	ادارة مشاريع	Project management	4
	03	GI242	تصميم منطقي	Logical Design	5
GI132/GI233	03	CS234	مقارنة لغات البرمجة	Comparison of programming Language	6
19					مجموع الوحدات

الفصل الخامس:

متطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
GS102	03	GS203	الجبر الخطي	Linear Algebra	1
GI242	03	GI343	معمارية حاسوب	Computer Architecture	2
CS421	03	GS204	التراكيب المنفصلة	Discrete Math	3
GI132/GI233	03	CS344	الرسم بالحاسوب	Computer Graphics	4
GI132/GI233	03	CS382	برمجة متقدمة 1	Advanced Programming I	5
CS381	03	CS453	الذكاء الاصطناعي	AI	6
18		مجموع الوحدات			

الفصل السادس:

متطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
GS203	03	GS381	التحليل العددي	Numerical Analysis	1
GI343	03	CS356	تنظيم الحواسيب ولغة التجميع	Computer Organization and Assemble Language	2
CN321	03	CN423	أمنية البيانات (أمن الشبكات)	Network security	3
CS453	03	CS386	الشبكة العصبية	Neural Network	4
GI343	03	SE322	أنظمة موزعة	Distributed systems	5
GI343	03	GI344	نظم تشغيل	Operating system	6
18		مجموع الوحدات			

الفصل السابع:

ر.م	Subject Title	أسم المادة	رمز المادة	عدد الوحدات	متطلبات
1	Advanced Programming II	برمجة متقدمة 2	CS384	03	CS382
2	Image Processing	معالجات صورية	CS425	03	CS453
3	Advanced Database Systems	قواعد بيانات متقدمة	CS385	03	GI222
4	ELECTIVE	مادة اختيارية		03	يختار مادة تخصصية متاحة من أي قسم
5	Technical Writing	كتابة تقارير	GH425	02	120 وحدة
			مجموع الوحدات		14

الفصل الثامن:

ر.م	Subject Title	أسم المادة	رمز المادة	عدد الوحدات	متطلبات
1	Simulation and modeling	محاكاة	CS383	03	GI132/GI233
2	Compiler Techniques	تقنية مترجمات	CS482	03	CS421
3	Data mining	تنقيب بيانات	CS423	03	CS385
4	Project	مشروع التخرج	CS499	04	
			مجموع الوحدات		13

أرقام المواد المضللة هي مواد اختيارية قابلة للتغيير من قبل رئيس القسم وفق المتاح من قائمة المواد الاختيارية

الاعداد/ رئيس القسم

أنجاة علي إطبقة