

جدول المقررات الدراسية للقسم هندسة البرمجيات

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 SE
 - 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	تقنية معلومات	GI162	03	
				20	مجموع الوحدات

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
				18	مجموع الوحدات

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:

ملاحظات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
GI162	03	GI222	قواعد البيانات	Data Base	1
GI132	03	CS421	اللغات الرسمية و الاتمة	Formal Language and Automata	2
GI233	04	CS381	هياكل بيانات وخوارزميات	Data Structure & Algorithms	3
SE210	03	GI391	ادارة مشاريع	Project management	4
	03	GI242	تصميم منطقي	Logical Design	5
SE210	03	SE301	بيئات هندسة البرمجيات	Software engineering Environments	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
CS421	03	GS204	التراكيب المنفصلة	Discrete Math	2
GI132/GI233	03	CS344	الرسم بالحاسوب	Computer Graphics	3
GI242	03	GI343	معمارية حاسوب	Computer Architecture	4
CS381	03	CS453	الذكاء الاصطناعي	AI	5
CS421	03	SE463	طرق تصميم و المواصفات الرسمية	Formal specification and Design Methods	6
18		مجموع الوحدات			

الفصل السادس:

متطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
CN321	03	CN423	أمنية البيانات (أمن الشبكات)	Network security	1
SE463	03	SE475	ادارة المشاريع البرمجية	Software Project Management	2
GI343	03	CS356	تنظيم الحواسيب ولغة التجميع	Computer Organization and Assemble Language	3
GI132/GI233	03	GS381	تحليل عددي	Numerical Analysis	4
GI222	03	SE346	التصميم و التحليل الموجه نحو الهدف	Object Oriented Analysis and Design	5
GI343	03	GI344	نظم تشغيل	Operating system	6
18		مجموع الوحدات			

الفصل السابع:

متطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
GI343	03	SE322	الانظمة الموزعة	Distributed systems	1
SE475	03	SE481	مواصفات ومتطلبات البرمجيات	Software Requirements and Specification	2
CS453	03	CS425	معالجات صورية	Image Processing	3
120 وحدة	02	GH425	كتابة تقارير	Technical Writing	4
يختار الطالب مادة تخصصية متاحة في أي قسم	03		مادة اختيارية	ELECTIVE	5
14			مجموع الوحدات		

الفصل الثامن:

متطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	Subject Title	ر.م
SE481	03	SE302	صيانة و تطوير البرمجيات	Software Evolution and Maintenance	1
GS102	4	CN311	نظرية الاتصالات	Communication Theory	2
GI233	03	CS423	تنقيب البيانات	Data mining	3
	04	CS499	مشروع التخرج	Project	4
13			مجموع الوحدات		

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

الاعداد/

أنجاة علي إطبقة