

## الخطة الدراسية لقسم علوم الحاسوب

### المقررات العامة (المجموع الكلي للوحدات 30 وحدة)

الأسبقيات	الساعات/الأسبوع		عدد الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر
	معمل	محاضرات				
	---	3	3	Mathematics1	رياضة 1	GS 101
	---	3	3	introduction to computer	مبادئ حاسب الآلي	CS 105
	---	3	3	English language 1	اللغة الانجليزية 1	GH 141
	---	3	3	Arabic Language	اللغة العربية	GH 150
	---	3	3	electrical Circuits	دوائر كهربائية	GS 115
GS 101	---	3	3	Mathematics 2	رياضة 2	GS 102
GS 101	---	3	3	Statistics and probability	الإحصاء والاحتمالات	GS 108
GH141	---	3	3	English language 2	اللغة الانجليزية 2	GH 142
GS 101/GS102	---	3	3	Linear Algebra	جبر خطي	GS 201
GS115	---	3	3	Electronic Circuits	دوائر الإلكترونية	GS 211
	---	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>المجموع</b>		

### المقررات التخصصية الإلزامية (المجموع الكلي للوحدات 101 وحدة)

الأسبقيات	الساعات/الأسبوع		عدد الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر
	معمل	محاضرات				
	2	2	3	Foundations Of Programming 1	أساسيات برمجة 1	CS103
CS103	2	2		Foundations Of Programming 2	أساسيات برمجة 2	CS104
CS103-GS101	0	3	3	Discrete Structures	التركيب المنفصلة	CS123
CS105	0	3	3	Logic Design	تصميم منطقي	CS122
CS104	4	2	4	C++ Language	لغة السي(C++)	CS 207
CS104	2	2	3	Computer Graphic	الرسم بالحاسب	CS 213
CS122	2	2	3	Computer Organization	تنظيم حاسبات	CS 216
CS104	2	2	3	Website Design	تصميم مواقع	CS 219
CS 104	4	2	4	Visual Programming 1	برمجة مرئية 1	CS 222
CS104	2	2	3	System Analysis and Design	تحليل وتصميم نظم	CS 230
CS207	4	2	4	Data structures 1	تركييب بيانات 1	CS 240
CS104	4	2	4	Java Language	لغة جافا	CS 250
CS207	2	2	3	Introduction to Database	مقدمة قواعد البيانات	CS 260
CS222-CS260	4	2	4	Visual Programming 2	برمجة مرئية 2	CS 323

GS201	2	2	3	Numerical Methods	طرق عددية وبرمجة	CS 326
CS216-CS207	4	2	4	Assembly Language	لغة التجميع	CS 335
CS240	4	2	4	Data structures 2	تراكيب بيانات 2	CS 341
CS260	2	2	3	Advanced Database	قواعد بيانات متقدمة	CS 361
CS207	4	2	4	O O P	برمجة شئية	CS 364
CS216	2	2	3	Network	شبكات واتصالات الحاسوب	CS 370
CS230	2	2	3	Software Engineering	هندسة برمجيات	CS 375
CS335	2	2	3	System Programming	برمجة نظم	CS 380
CS335	2	2	3	Operating System	نظم تشغيل	CS 390
CS323-CS361	4	2	4	Advanced Internet Prog	برمجة الانترنت متقدمة	CS 400
CS380	2	2	3	Computer Architecture	معمارية حاسوب	CS 410
CS104	2	1	2	Scientific Research and training	مناهج البحث والتدريب	CS 413
CS260	2	2	3	Computer modeling and simulation	النمذجة والمحاكاة	CS415
CS260	2	2	3	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	CS 450
CS370	2	2	3	Information Security	امن المعلومات	CS452
	6	---	6	Project	مشروع التخرج	CS500
	<b>78</b>	<b>59</b>	<b>101</b>	<b>المجموع</b>		

المقررات الاختيارية (المجموع الكلي للوحدات 20 وحدات)						
الأسبقيات	الساعات/الأسبوع		عدد الوحدات	اسم المقرر	مواضيع مختارة	رمز المقرر
	معمل	محاضرات				
GS 400	4	2	4	Special Topics	مواضيع مختارة	CS 455
GS 250	4	2	4	Mobile Applications Development	تطوير التطبيقات الجواله	CS462
GS 415	4	2	4	Data Mining	تنقيب البيانات	CS360
GS 207	4	2	4	C#	لغة C شارب	CS 480
GS 207	4	2	4	Delphi Language	لغة الدلفي	CS 490
	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>المجموع</b>		