

الخطة الدراسية لقسم علوم الحاسوب
المقررات الدراسية لقسم علوم الحاسوب

المقررات العامة (المجموع الكلي للوحدات 30 وحدة)

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

المقررات التخصصية الإلزامية (المجموع الكلي للوحدات 101 وحدة)

رمز المقرر	اسم المقرر		عدد الوحدات	الساعات/الأسبوع		الأسبقيات
				محاضرات	معمل	
CS103	أساسيات برمجة 1	Foundations Of Programming 1	3	2	2	
CS104	أساسيات برمجة 2	Foundations Of Programming 2	3	2	2	CS103
CS123	التركيب المنفصلة	Discrete Structures	3	3	0	CS103-GS101
CS122	تصميم منطقي	Logic Design	3	3	0	CS105
CS 207	لغة C شارب	C#	4	2	4	CS104
CS 213	الرسم بالحاسب	Computer Graphic	3	2	2	CS104
CS 216	تنظيم حاسبات	Computer Organization	3	2	2	CS122
CS 219	تصميم مواقع	Website Design	3	2	2	CS104
CS 222	برمجة مرئية 1	Visual Programming 1	4	2	4	CS 104
CS 230	تحليل وتصميم نظم	System Analysis and Design	3	2	2	CS104
CS 240	تركيب بيانات 1	Data structures 1	4	2	4	CS207
CS 250	لغة جافا	Java Language	4	2	4	CS104
CS 260	مقدمة قواعد البيانات	Introduction to Database	3	2	2	CS207
CS 323	برمجة مرئية 2	Visual Programming 2	4	2	4	CS222-CS260
CS 326	طرق عددية وبرمجة	Numerical Methods	3	2	2	GS201

CS216-CS207	4	2	4	Assembly Language	لغة التجميع	CS 335
CS240	4	2	4	Data structures 2	تركييب بيانات 2	CS 341
CS260	2	2	3	Advanced Database	قواعد بيانات متقدمة	CS 361
CS207	4	2	4	O O P	برمجة شبيئية	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
	78	59	101	المجموع		

المقررات الاختيارية (المجموع الكلي للوحدات 20 وحدات)						
الاسبققيات	الساعات/الاسبوع		عدد الوحدات	اسم المقرر		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
CS 370	4	2	4	Distributed and Cloud Systems	النظم الموزعة والسحابية	CS 434
CS 450	4	2	4	Image Processing	معالجة الصور	CS 480
	20	10	20	المجموع		

