

الخطة الدراسية للبرنامج التعليمي (علوم الحاسوب)

المحاضرات	140	المعامل	34	التدريب الميداني	2	المجموع	176 ساعة
-----------	-----	---------	----	------------------	---	---------	----------

عدد الساعات المطلوبة لتنزيل مشروع التخرج	130 وحدة
--	----------

النسبة	عدد الساعات	عدد الوحدات	عدد المواد	مقررات البرنامج
%11	16	16	7	المقررات العامة
%72.3	112	103	27	المقررات التخصصية
%5.5	18	8	2	المقررات الاختيارية التخصصية
%10.5	13	15	4	المقررات الداعمة
%0.7	1	1	--	التدريب العملي / الميداني (لا يُجمع مع الوحدات)
% 100	168	142	40	المجموع

الفصل الأول

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
لا يوجد	-	-	3	3	ع	رياضة 1	GS101
لا يوجد	-	-	2	2	ع	اللغة الإنجليزية 1	GHS143
لا يوجد	-	-	2	2	ع	اللغة العربية	GHS141
لا يوجد	-	-	4	4	د	مبادئ هندسة كهربائية	110CS
لا يوجد	-	-	3	3	ت	مقدمة في علم الحاسوب	CS112
لا يوجد	-	-	4	4	ت	أساسيات برمجة	CS111
لا يوجد	-	-	2	2	ع	ثقافة إسلامية	GHS130
لا يوجد	-	-	2	2	ع	مبادئ علوم سياسية	GHS131

نوع المقرر	عامة	تخصصية	إختيارية	داعمة
------------	------	--------	----------	-------



الفصل الثاني

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
رياضة 1	-	-	3	3	ع	رياضة 2	GS102
اللغة الإنجليزية 1	-	-	2	2	ع	اللغة الإنجليزية 2	GHS144
مقدمة في علم الحاسوب + مبادئ هندسة كهربائية	-	-	4	4	د	مقدمة أنظمة رقمية	CS113
أساسيات برمجة	-	-	4	4	ت	تحليل نظم	CS131
رياضة 1	-	-	4	4	د	إحصاء واحتمالات	GS105

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)

الفصل الثالث

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
تحليل نظم	-	2	3	4	ت	لغة C	CS222
رياضة 2	-	-	3	3	د	جبر خطي	GS203
رياضة 2	-	-	3	3	ت	تراكيب منفصلة	CS241
مقدمة أنظمة رقمية	-	-	4	4	ت	تنظيم حاسبات	CS214
تحليل نظم	-	-	4	4	ت	هندسة برمجيات	CS232

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)

الفصل الرابع

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
لغة C	-	2	3	4	ت	البرمجة المرئية 1	CS223
تحليل نظم	-	2	3	4	ت	إدارة قواعد بيانات	CS271
لغة C + رياضة 2	-	-	4	4	ت	طرق عددية وبرمجة	CS242
لغة C	-	2	3	4	ت	تراكيب بيانات 1	CS251
تنظيم حاسبات	-	2	3	4	ت	لغة تجميع	CS215
هندسة برمجيات	-	-	4	4	ت	نظم تشغيل	CS216

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)



الفصل الخامس

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
لغة تجميع	-	-	4	4	ت	معمارية حاسبات	CS317
إدارة قواعد بيانات	-	2	3	4	ت	لغة دلفي	324CS
لغة C	-	2	3	4	ت	البرمجة الشينئية	325CS
البرمجة المرئية 1	-	2	3	4	ت	البرمجة المرئية 2	326CS
تراكيب بيانات 1	-	2	3	4	ت	تراكيب بيانات 2	352CS
لغة تجميع	-	-	4	4	ت	شبكات حاسوب	381CS

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)

الفصل السادس

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
البرمجة المرئية 1	-	2	3	4	ت	النمذجة والمحاكاة	CS353
لغة تجميع	-	-	4	4	ت	برمجة نظم	CS354
البرمجة الشينئية	-	2	3	4	ت	لغة JAVA	CS327
شبكات الحاسوب	-	2	4	4	خ	بناء وتصميم وحماية الشبكات	CS391
شبكات الحاسوب	-	2	4	4	خ	أمن المعلومات والبيانات	CS394

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)

الفصل السابع

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
البرمجة المرئية 2	-	2	3	3	ت	تصميم مواقع انترنت	461CS
تراكيب بيانات 2	-	-	4	4	ت	ذكاء اصطناعي	55CS4
النمذجة والمحاكاة	-	2	3	4	ت	الرسم بالحاسوب	456CS
لغة الجافا	-	2	3	4	خ	تطبيقات موبايل	392CS
النمذجة والمحاكاة	-	2	3	4	خ	معالجة الصور	393CS

نوع المقرر: عامة (ع) تخصصية (ت) إختيارية (خ) داعمة (د)



الفصل الثامن

الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
	تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
إنجاز 130 وحدة	1		2	2	ت	مناهج بحث وتدريب ميداني	CS401
إنجاز 130 وحدة	-	4		4	ت	مشروع التخرج	CS500
داعمة		د	إختيارية		خ	تخصصية	ت
عامة		ع	نوع المقرر				

رئيس قسم علوم الحاسوب

د. عبد الغني عبدالسلام عبيد