

اسم القسم: الشبكات والاتصالات

اسم الكلية : تقنية المعلومات

1- المواد العامة

مقررات علوم عامة General Science GS وبعدد 25 وحدة دراسية					1-1
الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	نظري			
***	-	4	3	رياضة 1	GS111
GS111	-	4	3	رياضة 2	GS121
GS121	-	4	3	الجبر الخطي	GS221
GS221	-	4	3	التراكيب المنفصلة	GS315
***	-	4	4	فيزياء	GS114
GS111	-	4	3	مقدمة في الإحصاء و الاحتمالات	GS125
GS221	-	4	3	تحليل عددي	GS313
مقررات معلوماتية عامة General Information GI وبعدد 27 وحدة دراسية					1-2
***	2	2	3	برمجة 1	GI113
برمجة 1	2	2	3	برمجة 2	GI123
برمجة 2	2	2	3	البرمجة الموجهة نحو الهدف	GI213
***	2	2	3	أساسيات تقنية المعلومات	GS115
برمجة 2	2	2	3	قواعد البيانات	GI222
***	2	2	3	تصميم منطقي	GI124
تصميم منطقي	2	2	3	معمارية حاسوب	GI223
مقدمة في نظم المعلومات	-	4	3	إدارة مشاريع	GI325
معمارية حاسوب	2	2	3	نظم تشغيل	GI344
52 وحدة دراسية				المجموع	

2- مواد العلوم الإنسانية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	نظري			
***		4	3	لغة انجليزية I	GH112
GH112		4	3	لغة انجليزية II	GH122
GH122		4	3	لغة انجليزية III	GH212
***		4	3	لغة عربية	GH126
على الأقل 100 وحدة منجزة		2	2	كتابة التقارير	GH412
14 وحدة دراسية				المجموع	

3- المواد التخصصية الإجبارية.

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	نظري			
GS115	2	2	3	مقدمة شبكات الحاسوب	CN214
CN214	2	2	3	شبكات حاسوب متقدمة	CN224
GS111 & GS114	2	2	3	نظرية الاتصالات	CN311
CN224	2	2	3	معمل شبكات الحاسوب	CN314
CN224	2	2	3	أمن الشبكات	CN316
CN214 & CN311	2	2	3	شبكات الاتصال عريضة الحزمة	CN322
CN214 & CN311	2	4	3	الشبكات اللاسلكية	CN411
CN411	-	4	3	تخطيط الشبكات وتنفيذها	CN421
CN411	2	2	3	تحليل وتقييم أداء الشبكات	CN422
27 وحدة دراسية				المجموع	

4- المواد التخصصية الاختيارية.

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	نظري			
GS111 & GS114	2	4	4	الدوائر الكهربائية والإلكترونية	CN226
GS125 & CN224	-	4	3	معالجة المتغيرات العشوائية	CN317
CN224	2	2	3	إدارة الشبكات	CN323
MM211 & CN224	-	4	3	شبكات الاتصال البصرية	CN326
CN224 & CN311	2	2	3	شبكات الاتصال الوسائط المتعددة	CN327
CN224 & CN311	2	2	3	شبكة مقسمات الهواتف و الفويب	CN413
CN314	2	2	3	برمجة تطبيقات الشبكات	CN414
على الأقل 105 وحده	-	2	2	سيمينار في الاتصالات والشبكات	CN415
-	-	4	3	الأنظمة الموزعة	CN416
27 وحدة دراسية				المجموع	

5- مواد أخرى / إضافية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	نظري			
***	2	2	3	تقنية الوسائط المتعددة	MM 211
***	-	4	3	مقدمة في نظم المعلومات	IS 225
GI213	2	4	4	هياكل البيانات والخوارزميات	CS 312
CS312	2	2	3	التشفير وأمن البيانات	CS 324
GS221	-	4	3	تراكيب منفصلة	CS 315
16 وحدة دراسية				المجموع	



- مواد تعبوية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	نظري			
***	2	1	2	لغة عربية	GH100
***	2	1	2	تربية إسلامية	CI100
	2	1	2	جغرافيا	
	2	1	2	تاريخ	
	2	1	2	فلسفة	
			المجموع		

أ.علي مصطفى الشاوش
رئيس قسم الشبكات والاتصالات

