

Bachelor of Science in Information Technology

First Year:

First Level (Preparatory)						المستوى الأول (السنة التحضيرية)	
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	CPIT100	Computer Skills	3	3	1	--	مهارات الحاسب الآلي
2	ELCS101	English (1)	3	3	0	--	لغة انجليزية 1
3	MATH110	Mathematics	3	3	0	--	رياضيات
4	PHYS110	General Physics	3	3	0	--	فيزياء عامة
Total Units of the First Level			12				

Second Level (Preparatory)						المستوى الثاني (السنة التحضيرية)	
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	COMM101	Communications Skills	3	3	0	--	مهارات الإتصال
2	ELCS102	English 2	3	3	0	ELCS101	لغة انجليزية 2
3	STAT110	General Statistics	3	3	0	--	إحصاء عام
4	CHEM110	General Chemistry	3	3	0	--	كيمياء عامة
5	BIO110	General Biology	3	3	0	--	أحياء عامة
Total Units of the Second Level			15				

Second Year

Third Level						المستوى الثالث	
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS101	Islamic Culture 1	2	2	0	--	ثقافة إسلامية 1
2	CPCS202	Programing 1	3	3	1	--	برمجة 1
3	STAT210	Probability Theory	3	3	0	STAT110	نظرية احتمالات
4	CPIT201	Introduction To Computing	3	3	1	--	مقدمة حوسبة
5	CPIT221	Technical Writing	2	1	2	--	أساليب الكتابة العلمية
Total Units of the Second Level			13				

Fourth Level						المستوى الرابع	
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS201	Islamic Culture 2	2	2	0	ISLS101	ثقافة إسلامية 2
2	CPIT220	Introduction to IT	3	3	1	CPIT201	مبادئ تقنية المعلومات
3	CPCS203	Programing 2	3	3	1	CPCS202	برمجة 2
4	CPCS222	Discrete Structures	3	3	0	--	تراكيب متقطعة
5	ARAB101	Arabic Language 1	3	3	0	--	مهارات لغوية
Total Units of the Third Level			14				

Third Year:

Fifth Level					المستوى الخامس		
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS301	Islamic Culture 3	2	2	0	ISLS201	ثقافة إسلامية 3
2	CPCS204	Data Structures	3	3	1	CPCS203	تراكيب بيانات
3	CPIT210	Computer Organization	3	3	1	CPCS202	تنظيم وبنيان الحاسب
4	ARAB201	Arabic Language 2	3	3	0	ARAB101	تحرير كتابي
5	--	Free Course 1	3	3	--	--	مقرر حر 1
Total Units of the Fourth Level			14				

Sixth Level					المستوى السادس		
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	CPIT240	Database 1	3	3	1	CPCS204	قواعد بيانات 1
2	CPIT260	Operating System	3	3	1	CPIT210	نظم تشغيل
3	CPIT250	System Analysis & Design	3	3	1	CPIT203	تحليل وتصميم النظم
4	CPIT285	Computer Graphics	3	3	1	CPCS204	الرسم بالحاسب
5	--	Free Course 2	3	--	--	--	مقرر حر (2)
Total Units of the Fifth Level			15				

Fourth Year:

Seventh Level					المستوى السابع		
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS401	Islamic Culture 4	2	2	0	ISLS301	ثقافة إسلامية 4
2	CPIT251	Software Engendering 1	3	3	1	CPIT250	هندسة برمجيات 1
3	CPIT280	Human Computer Interaction	3	3	0	CPIT250	تفاعل الإنسان والحاسب
4	CPIT370	Computer Networks	3	3	1	CPIT260	شبكات الكمبيوتر
5	-----	Department Elective Course 1	3	3	--	----	مقرر اختياري قسم 1
Total Units of the Seventh Level			14				

Eighth Level					المستوى الثامن		
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	CPIT252	Software Design Pattern	3	3	1	CPIT251	نماذج تصميم البرمجيات
2	CPIT330	It Issues & management	3	3	0	CPIT250 & CPIT220	تقنية المعلومات والادارة
3	CPIT380	Multimedia Technology	3	3	1	CPIT285	تقنية الوسائط المتعددة
4	CPIT305	Advanced Programing	3	3	1	CPCS204	برمجة تطبيقية متقدمة
5	CPIT425	Information Security	3	3	1	CPIT370	أمن المعلومات
Total Units of the Eighth Level			15				

Fifth Year:

Ninth Level							المستوى التاسع	
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر	
				Theo.	Prac.			
1	CPIT498	Graduation Project 1	1	1	0	90 CU	مشروع تخرج 1	
2	CPIT405	Internet Application	3	3	1	CPIT252 & PIT370	تطبيقات الشبكة الينية	
3	CPIT345	Database Administration	3	3	1	CPIT240	إدارة قواعد بيانات	
4	-----	Department Elective Course 2	3	3	--	----	مقرر اختياري قسم 2	
5	-----	Department Elective Course 3	3	3	--	----	مقرر اختياري قسم 3	
Total Units of the Seventh Level			13					

Tenth Level							المستوى العاشر	
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر	
				Theo.	Prac.			
1	CPIT499	Graduation Project 2	3	2	2	CPIT498	مشروع تخرج 2	
2	CPIT435	Needs Assessment & technology Evaluation	2	2	0	CPIT250 & CPIT220	تقييم الاحتياجات والتكنولوجيا	
3	CPIT470	Network Administration	3	3	1	CPIT370	إدارة الشبكات	
4	--	Free Course 3	3	3	--	--	مقرر حر 3	
Total Units of the Eighth Level			11					

Department Elective Courses

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.			
1	CPIT340	Database II	3	3	1	7	CPIT 240	قواعد بيانات 2
2	CPIT 375	Data Network Design and Evaluation	3	3	1	8	CPIT 370	تصميم وتقييم شبكات البيانات
3	CPIT 430	Decision Support Systems	3	3	1	9	CPIT 330	القرار دعم نظم
4	CPIT 436	E-Business Technology	3	3	1	9	CPIT 330	تقنية الأعمال الإلكترونية
5	CPIT 440	Data Mining & Warehousing	3	3	1	8	CPIT 340	مستودعات البيانات والتنقيب
6	CPIT 445	Knowledge Engineering	3	3	1	9	CPIT 440	المعرفة هندسة
7	CPIT 455	Software Engineering II	3	3	1	8	CPIT 251	هندسة البرمجيات ٢
8	CPIT 456	SW Economics	3	3	1	8	CPIT 251	اقتصاديات البرمجيات
9	CPIT 475	Wireless Data Networks	3	3	1	8	CPIT 370	شبكات البيانات اللاسلكية
10	CPIT 480	Fundamentals of Instructional Tech.	3	3	1	9	CPIT 380	أساسيات تقنية التدريب
11	CPIT 485	User-Centered System Design	3	3	1	8	CPIT 280	تصميم النظم المتمركزة حول المستخدم
12	CPIT 490	Selected Topics in IT	3	1	1	7	--	في مختارة مواضيع المعلومات تقنية
Total Units of Department Elective Courses			36					