

Faculty: Computing and Information Technology
Department: Information Technology
Program: Information Technology

الكلية: التقنية وتكنولوجيا المعلومات
القسم: تكنولوجيا المعلومات
البرنامج: تكنولوجيا المعلومات

Preparatory Year

السنة التحضيرية

Preparatory Semester 1				المستوى التحضيري 1			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	1003101	Math	3	2	1	---	رياضيات
2	1041001	Computer Skills	3	2	1	---	مهارات الحاسب الآلي
3	1001101	English (1)	3	2	1	---	اللغة الانجليزية (1)
4	1002101	Communication Skills	2	2	0	---	مهارات الاتصال
5	1002102	Thinking Skills	2	2	0	---	مهارات التفكير
Total Units of the Prep. Semester			13				

Preparatory Semester2				المستوى التحضيري 2			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	1001102	English (2)	3	2	1	1001101	اللغة الانجليزية (2)
2	1004102	Introduction to Programming	3	3	0	---	مقدمة في البرمجة
3	1003102	Physics	3	3	0	---	فيزياء
4	1003103	Chemistry	3	3	0	---	كيمياء
Total Units of the Prep. Semester			12				

Faculty: Computing and Information Technology
Department: Information Technology
Program: Information Technology

الكلية: التقنية وتكنولوجيا المعلومات
القسم: تكنولوجيا المعلومات
البرنامج: تكنولوجيا المعلومات

First Year

السنة الأولى

First Semester				المستوى الأول			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	CPIT100	Computer Skills	3			----	مهارات حاسب آلي
2	ELCS101	English 1	3			----	لغة انجليزية 1
3	MATH110	Mathematics	3			----	رياضيات
4	PHYS110	General Physics	3			----	فيزياء عامة
Total units of the first semester			12				

Second Semester				المستوى الثاني			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3302101	General Chemistry (1)	4	3	3	--	كيمياء عامة (1)
2	3301202	General Physics (2)	4	3	3	3301101	فيزياء عامة (2)
3	3304222	Linear Algebra	3	3	0	3304101	جبر خطي
4	3304333	Probability (1)	4	4	0	3304131	احتمالات (1)
5	3101101	Programming (1)	3	2	3	--	برمجة (1)
Total units of the second semester			18				

Faculty: Computing and Information Technology
Department: Information Technology
Program: Information Technology

الكلية: التقنية وتكنولوجيا المعلومات
القسم: تكنولوجيا المعلومات
البرنامج: تكنولوجيا المعلومات

Second Year

السنة الثانية

Third Semester				المستوى الثالث			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3103221	Technical Writing	2	1	2	---	الكتابة الفنية
2	3304474	Discrete Mathematics	3	3	0	3304222	رياضيات متقطعة
3	3303101	General Biology (1)	4	3	2	---	احياء عامة (1)
4	1601201	Islamic Culture (2)	2	2	0	1601101	ثقافة إسلامية (2)
5	3101202	Programming (2)	3	2	3	3101101	برمجة (2)
6	xxxxxxx	Free Elective Course	3	3	0	---	مقرر اختياري حر (كليات أخرى)
Total units of the third semester			17				

Fourth Semester				المستوى الرابع			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3103220	Introduction to IT	3	3	1	3103161	مقدمة في تقنية المعلومات
2	3101221	Data Structures	3	3	1	3101202	تراكيب بيانات (1)
3	3308xxx	Elective (1) Islamic Culture	2	2	---	3308202	اختياري (1) ثقافة اسلامية
4	3103210	Computer Organization & Architecture	3	3	1	3101101	تنظيم وبنيان الحاسب
5	3103251	Software Engineering 1	3	3	1	3101202	هندسة البرمجيات (1)
6	3103240	Databases I	3	3	1	3101202	قواعد بيانات (1)
Total units of the fourth semester			17				

Faculty: Computing and Information Technology
Department: Information Technology
Program: Information Technology

الكلية: التقنية وتكنولوجيا المعلومات
القسم: تكنولوجيا المعلومات
البرنامج: تكنولوجيا المعلومات

Third Year

السنة الثالثة

Fifth Semester				المستوى الخامس			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3103221	Technical Writing	2	1	2	---	الكتابة الفنية
2	3304474	Discrete Mathematics	3	3	0	3304222	رياضيات متقطعة
3	3303101	General Biology (1)	4	3	2	---	احياء عامة (1)
4	1601201	Islamic Culture (2)	2	2	0	1601101	ثقافة إسلامية (2)
5	3101202	Programming (2)	3	2	3	3101101	برمجة (2)
6	xxxxxxx	Free Elective Course	3	3	0	---	مقرر اختياري حر (كليات أخرى)
Total units of the fifth semester			17				

Sixth Semester				المستوى السادس			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3103220	Introduction to IT	3	3	1	3103161	مقدمة في تقنية المعلومات
2	3101221	Data Structures	3	3	1	3101202	تراكيب بيانات (1)
3	3308xxx	Elective (1) Islamic Culture	2	2	---	3308202	اختياري (1) ثقافة اسلامية
4	3103210	Computer Organization & Architecture	3	3	1	3101101	تنظيم وبنيان الحاسب
5	3103251	Software Engineering 1	3	3	1	3101202	هندسة البرمجيات (1)
6	3103240	Databases I	3	3	1	3101202	قواعد بيانات (1)
Total units of the sixth semester			17				

Field Training				تدريب ميداني			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3103332	Field Training	2	0	4	90 credit hour & Dept. approval	تدريب ميداني
Total units of the training semester			2				

Faculty: Computing and Information Technology
Department: Information Technology
Program: Information Technology

الكلية: التقنية وتكنولوجيا المعلومات
القسم: تكنولوجيا المعلومات
البرنامج: تكنولوجيا المعلومات

Fourth Year

السنة الرابع

Seventh Semester							المستوى السابع
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3103498	Senior Project (I)	1	1	0	---	مشروع تخرج (1)
2	xxxxxxx	Elective specialization course (1)	3	---	---	---	مقرر اختياري قسم (1)
3	3103407	Advanced Programming	3	3	1	3101202	برمجة تطبيقية متقدمة
4	3103425	Cryptographic Algorithms and Protocols	3	3	1	3103370	خوارزميات تشفير البيانات والبروتوكولات
5	3103405	Intranet Applications	3	3	1	3103370	تطبيقات الشبكة البينية
6	3102428	Professional Computing Issues	2	2	0	3103332	قضايا مهنية في الحوسبة
Total units of the seventh semester			15				

Eighth Semester							المستوى الثامن
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Th	Pr./Tu		
1	3103 493	Machine Learning	3	3	1	3103350	تعلم الآلة
2	3103499	Senior Project (II)	3	3	1	3103498	مشروع تخرج (2)
3	3103 429	Secure Protocols for the Internet and E-commerce	3	3	1	3103425	بروتوكولات آمنة للإنترنت والتجارة الإلكترونية
4	3103470	Networks Administration	3	3	1	3103370	إدارة الشبكات
5	xxxxxxx	Elective specialization course (2)	3	---	---	---	مقرر اختياري قسم (2)
6	xxxxxxx	Elective specialization course (3)	3	---	---	---	مقرر اختياري قسم (3)
Total units of the eighth semester			18				