



Curriculum for BSc Degree in Information Technology Management

First Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Management Principles مبادئ الادارة	3		2	8
	Mathematics الرياضيات	3		1	7
KRD151	Kurdology كوردولوجى	3			5
ENG151	English language 1 اللغة الانكليزية 1	4			6
CMP151	Computer Essentials اساسيات الحاسوب	0	3		4
Total		13	3	3	30
		19			

First Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Programming Fundamentals اساسيات البرمجة	3	2		7
	Accounting Principles مبادئ المحاسبة	2		1	5
	Computer Organization هيكلية الحاسبة و التصميم المنطقى	2	2		7
ENG152	English language 2 اللغة الانكليزية 2	4			6
	Statistics Principles مبادئ الاحصاء	2	2		5
Total		13	6	1	30
		20			

Second Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Object Oriented البرمجة الشيئية	2	4		8
	Computer Application تطبيقات الحاسوب	2	2		6
	Programming تقنيات البرمجة Javq	2	4		8
	Management Information نظم المعلومات الادارية	3		1	8
Total		9	10	1	30
		20			

Second Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Data Structure هيكل البيانات	2	4		8
	Production and Operation ادارة الانتاج والعمليات	3		1	7
	Data Base system and Design نظام وتصميم قاعدة البيانات	2	4		8
	System Analysis & Design تحليل وتصميم النظم	2		2	7
Total		9	8	3	30
		20			



Curriculum for BSc Degree in Information Technology Management

Third Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Database Management نظم ادارة قواعد البيانات	2	2		7
	Visual Programming البرمجة المرئية	2	2		7
	Human Resource ادارة الموارد البشرية	3		1	5
	Web Design تصميم المواقع الالكترونية	2	2		6
	Electronic Management الادارة الالكترونية	3		1	5
Total		12	6	2	30
		20			

Third Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Computer Networks شبكات الحاسوب	2	2		5
	Business Intelligencet ذكاء الاعمال	2	0	2	5
	Web Programming برمجة المواقع الالكترونية	2	4		6
	IT. Projects Management ادارة مشاريع تقانة المعلومات	2			4
	Operating System نظم تشغيل	2	2		6
	Summer Training التدريب الصيفي	Two Months (July and August)			4
Total		10	8	2	30
		20			

Fourth Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Mobile Applications تطبيقات الهاتف النقال	2	4		7
	Artificial Intelligence الذكاء الصناعي	2	2		6
	Multimedia Processing عمليات الوسائط المتعددة	2	2		6
	Cloud computing الحوسبة السحابية	2	2		7
	Graduation Project 1 مشروع التخرج 1	0	2		4
Total		8	12	0	30
		20			

Fourth Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
	Data Mining التنقيب عن البيانات	2	2		6
	Cyber Security Technologies تقنيات امن المعلومات	2	4		6
	Electronic Marketing التسويق الالكتروني	2		2	7
	IT. planning تخطيط تكنولوجيا المعلومات	2	2		7
	Graduation Project 2 مشروع التخرج 2	2			4
Total		10	8	2	30
		20			

