

Department of Computer Information Systems
Study Plan (140 Credits)
Update Date: 16/2/2019

Year	Semester	Course Title In English	Course Title In Arabic	Credit	
First 35	First 17	Computer Programming I	برمجة حاسوب 1	4(3+2)	
		Principles of Logic Design	مبادئ التصميم المنطقي	3(2+2)	
	Mathematics for Information Systems	رياضيات لنظم المعلومات	3(3+0)		
	Computer Skills	مهارات الحاسوب	3(2+2)		
Second 18	First 17	English Language I	اللغة الانكليزية 1	2(2+0)	
		Democracy Education & Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	2(2+0)	
	Computer Programming II	برمجة حاسوب 2	4(3+2)		
	Computer Applications in Business	تطبيقات الحاسوب في الأعمال	3(2+2)		
	Discrete Structures	هياكل متقطعة	3(3+0)		
	Information Systems Principles	مبادئ نظم المعلومات	3(2+2)		
Information Technology Essentials	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	3(3+0)			
Select Course from list (A)***		2(...)			
Second 35	First 18	Object Oriented Programming	برمجة كائنية التوجه	4(3+2)	
		Computer Graphics	رسومات الحاسوب	3(2+2)	
	Financial Accounting	محاسبة مالية	3(3+0)		
	Database Principles	مبادئ قواعد البيانات	3(2+2)		
Second 17	First 18	Business Statistics	إحصاء الأعمال	3(2+2)	
		Arabic Language Skills	مهارات اللغة العربية	2(2+0)	
	Visual Programming	برمجة مرئية	3(2+2)		
	Marketing	التسويق	3(3+0)		
Third 35	First 17	System Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	3(3+0)	
		Data Structures	هياكل بيانات	3(2+2)	
	Web Programming	برمجة مواقع	3(2+2)		
	English Language II	اللغة الانكليزية 2	2(2+0)		
	Second 18	First 17	Operating Systems	نظم التشغيل	3(2+2)
			Decision Support Systems	نظم دعم القرار	3(3+0)
Advance Object Oriented Programming		برمجة كائنية متقدمة	3(2+2)		
Computer Networks I		شبكات الحاسوب 1	3(3+0)		
Second 18	First 17	Human-Computer Interaction	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3(3+0)	
		Computer Ethics	أخلاقيات الحاسوب	2(2+0)	
	Database Management Systems	نظم إدارة قواعد البيانات	3(2+2)		
	Computer Network II	شبكات الحاسوب 2	3(2+2)		
	Web Programming II	برمجة الويب 2	3(2+2)		
	Operations Research for Business	بحوث العمليات في الاعمال	3(3+0)		
Project Management Systems	نظم ادارة المشاريع	3(2+2)			
Select Course from list (B)***		3(...)			
Fourth 35	First 18	Software Engineering	هندسة برمجيات	3(2+2)	
		Mobile Applications	تطبيقات النقال	3(2+2)	
	Network Protocols and E-Commerce	بروتوكولات الشبكة والتجارة الكترونية	3(2+2)		
	Data Mining & Warehousing	مستودعات البيانات والتنقيب عن البيانات	3(2+2)		
Second 17	First 18	Graduation Project	مشروع تخرج	3(3+0)	
		Select Course from list (B)***		3(...)	
Second 17	Second 17	Software Quality Assurance	ضمان جودة البرمجيات	3(2+2)	
		Information Systems Security	أمنية تكنولوجيا المعلومات	3(3+0)	

		Business Information System Geographic Information Systems Organizational Behavior Select Course from list (B)***	نظم معلومات الأعمال نظم المعلومات الجغرافية السلوك التنظيمي	3(2+2) 3(3+0) 2(2+0) 3(...)
--	--	--	---	--------------------------------------

List (A):

- Learning, Thinking & Research
- Healthy and Fitness
- Selected Packages

List (B):

- Modeling and simulation for information Systems
- Information Retrieval and Web Search
- Special topic in IS
- IS Strategies and Policies
- Business Intelligence
- Information System Engineering
- E-Technology
- IT Issues in Knowledge Management
- Distributed System
- Knowledge Management
- Computer Vision & Multimedia
- Knowledge Engineering
- Information Systems Applications
- Bioninformatics
- Advance Computer Applications in Business.
- Computer Simulation