

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