



كلية تكنولوجيا المعلومات
وعلوم الحاسب الآلي
بكالوريوس هندسة البرمجيات

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
AND COMPUTER SCIENCE
Bachelor of Software Engineering

الفصل الدراسي	رمز المقرر	اسم المقرر	Semester	Subject	Credits	ECTS
الفصل الأول	BSDU1301	اللغة الإنجليزية 1	First Semester	English Language I	3	5
	BSDU1602	الصحة والسلامة المهنية		Occupational Health and Safety (OHS)	6	8
	BSDU1403	مقدمة في نظم المعلومات الحاسوبية		Introduction to Computer Information Systems	4	7
	BSDU1304	مقدمة في الإقتصاد		Introduction to Economics	3	5
	BSDU1305	مقدمة في إدارة الأعمال		Introduction to Business	3	5
Semester Credits					19	30
الفصل الثاني	BSDU2301	اللغة الإنجليزية 2	Second Semester	English Language II	3	5
	BITC2302	مقدمة في البرمجة والخوارزميات		Introduction to Algorithm & Programming	3	6
	BITC2303	نظم المعلومات الحاسوبية المتقدمة		Advanced Computer Information Systems	3	5
	BSDU2404	الرياضيات		Mathematics	4	6
	BITC2305	ماهية الإنترنت و تكنولوجيا الإنترنت		Internet & Internet Technology	3	6
Semester Credits					16	28
الفصل الثالث	BBUS3301	الإتصالات الإدارية	Semester Third	Administrative Communications	3	5
	BSDU3402	الإحصاء		Statistics	4	5
	BITC3503	تعديل وتحويل الصور النقطية والفيوتغرافية (ادوبي فوتوشوب)		Develop and manipulate Digital & Raster Images (Adobe Photoshop)	5	6
	BITC3404	مقدمة الى لغات البرمجة (لغة البايثون)		Introduction To programming language (Python)	4	5
	BITC3405	هيكل البيانات		Data Structure	4	5
Semester Credits					20	26
الفصل الرابع	BITC4501	تحليل وتمثيل البيانات الاحصائية	Semester Fourth	Data Analysis & visualization (SPSS)	5	6
	BTEC4402	البرمجة المرئية		Visual Programming	4	6
	BTEC4403	إدارة قاعدة البيانات		Data Base Management	4	6
	BITC4504	برمجة الإنترنت		Web Programming-HTML	5	6
Semester Credits					18	24
الفصل الخامس	BCSE5501	اختبار البرمجيات وضمان جودتها	Semester Fifth	Software Testing & Quality Assurance	6	7
	BCSE5502	هندسة البرمجيات		Software Engineering	5	6
	BAIT5303	لغة البرمجة بالأهداف		Object Oriented Programming Language	3	6
	BCYS5304	أمن نظم المعلومات		Information systems security	3	6
Semester Credits					17	25
الفصل السادس	BITC6301	البرمجة باستخدام لغة الجافا	Semester Sixth	Programming by using JAVA	3	6
	BCSE6502	التطوير والأمان والتنشغيل (ونقاط الضعف الشائعة في البرامج)		DevSecope (Development, Security, Operation) & Common Software Weakness	5	8
	BCSE6303	شبيكات الحاسب الالي		Computer Networks	3	6
	BBUS6304	إدارة الموارد البشرية		Human Resources Management	3	6
Semester Credits					14	26
الفصل السابع	BTEC7301	تصميم المواقع الإلكترونية	Semester Seventh	Web Development- (Dream Weaver or Asp.net)	3	6
	BITC7302	إستكشاف الأخطاء الخاصة بالنظام وإصلاحها		Troubleshoot Software Related Problems	3	6
	BCSE7503	هندسة أمان البرمجيات		Software Security Engineering	5	6
	BITC7804	مشروع (تصميم مواقع التجارة الإلكترونية)		Project (E-Commerce Web Design)	8	12
Semester Credits					17	30
الفصل الثامن	BITC8301	قانون تكنولوجيا المعلومات	Semester Eight	Information Technology Law	3	6
	BCSE8402	معمارية الحاسوب		Computer Architecture for Computer Science	4	8
	BITC8403	المهارات الوظيفية والتدريب التعاوني		Employability Skills & On-Job-Training (Em-OJT)	4	8
	BITC8804	مشروع (تصميم نظام حاسب آلي)		Project (System Design)	8	14
Semester Credits					19	36
إجمالي ساعات الخطة الدراسية					142	225