

نموذج (2-6) الخطة الدراسية

الشخص الدقيق	اسم البرنامج	المرحلة	القسم العلمي	الكلية / المعهد	م
	بكالوريوس العلوم في تقنية المعلومات	البكالوريوس	تقنية المعلومات	كلية علوم الحاسوب والمعلومات	المعلومات باللغة العربية
	Bachelor of Science in Information Technology	Bachelor	Information Technology	College of Computer and Information Sciences	المعلومات باللغة الإنجليزية

الخطة الدراسية										
رقم ورمز المطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر(إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية			رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
			المجموع	عملي	نظري					
المستوى (الفصل) الأول										
	اجباري	قسم علوم الحاسوب	3	0	3	CS	Computing Fundamentals and Ethics	أساسيات الحوسبة والأخلاقيات	1111	عال
	اجباري		3	1	2	IT	Technical Support	الدعم التقني	1110	عال
	اجباري	كلية العلوم، قسم الرياضيات	4	0	4	MAT	Applied Calculus 1	حساب التفاضل والتكامل التطبيقي 1	1112	رياض
	اجباري	كلية العلوم، قسم الفيزياء	3	1	2	PHY	General Physics	الفيزياء العامة	1103	فيزي
	اجباري	كلية اللغات والترجمة، قسم اللغة الإنجليزية	2	0	2	ENG	English Language Skills	مهارات اللغة الإنجليزية	1001	إنجل
	اجباري	كلية أصول الدين، قسم القرآن وعلومه	2	0	2	QUR	The Holy Quran	القرآن الكريم	1001	قراء
			17	2	14	المجموع				
المستوى (الفصل) الثاني										
عال 1111	اجباري	قسم علوم الحاسوب	3	0	3	CS	Discrete Structures 1	strukturen 1	1100	عال
عال 1111	اجباري	قسم علوم الحاسوب	4	1	3	CS	Introduction to Computer Programming	مقدمة في برمجة الحاسوب	1140	عال
تال 1110	اجباري		4	1	3	IT	IT Systems	أنظمة تقنية المعلومات	1111	تال

1112	ریض	اجباری	كلية العلوم، قسم الرياضيات	4	0	4	MAT	Applied Calculus 2	حساب التفاضل والتكامل التطبيقي 2	1113	ریض
		اختیاري		3	0	3			مقرر حر		
				18	2	16	المجموع				
المستوى (الفصل) الثالث											
1140	عال	اجباری	قسم علوم الحاسوب	4	1	3	CS	Object-Oriented Programming	البرمجة الشيئية	1241	عال
1100	عال	اجباری	قسم علوم الحاسوب	3	1	2	CS	Digital Logic Design	تصميم المنطق الرقمي	1220	عال
1113	ریض	اجباری	كلية العلوم، قسم الرياضيات والإحصاء	3	0	3	STA	Introduction to Probability and Statistics	مقدمة في الاحتمالات والإحصاء	1011	احص
1111	تال	اجباری		3	1	2	IT	IT Project Management	إدارة مشاريع تقنية المعلومات	1201	تال
	اجباری	كلية اللغات والترجمة، قسم اللغة الإنجليزية	3	1	2	ENG	English	اللغة الإنجليزية	1040	نجل	
	اختیاري			2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
				18	4	14	المجموع				
المستوى (الفصل) الرابع											
1241	عال	اجباری	قسم علوم الحاسوب	4	1	3	CS	Data Structures	تركيب بيانات	1242	عال
1100	عال										
1111	تال	اجباری		3	1	2	IT	User Experience Engineering	هندسة تجربة المستخدم	1200	تال
1241, 1111	عال، تال	اجباری		3	1	2	IT	Database Design and Implementation	تصميم وتطبيق قواعد البيانات	1220	تال
1113	ریض	اجباری	كلية العلوم، قسم الرياضيات	4	0	4	MAT	Linear Algebra	الجبر الخطي	1227	ریض
	اختیاري			2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
	اختیاري			2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
				18	3	15	المجموع				
المستوى (الفصل) الخامس											
1242	عال	اجباری		4	1	3	IT	Computer Operating Systems	نظم تشغيل الحاسوبات	1360	تال
1120	عال										
1220	تال، 1111	اجباری		3	1	2	IT	Web Systems and Technologies	أنظمة وتقنيات الويب	1390	تال
1220	تال	اجباری		3	1	2	IT	Database Management Systems	إدارة نظم قواعد البيانات	1321	تال

	اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
	اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
	اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
	اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
			18	3	15	المجموع				

المستوى (الفصل) السادس

1360	تال	اجباري		3	1	2	IT	Data Communications Networking	شبكات اتصالات البيانات	1340	تال
		اختياري		3	1	2	IT	Department Elective Course 1	مادة اختيارية 1	----	تال
1111	تال	اجباري		1	0	1	IT	Seminar	ندوة	1392	تال
1220	تال	اجباري		4	1	3	IT	Integrated systems architecture and technology	عمارة وتقنية الأنظمة المتكاملة	1331	تال
1220	تال	اجباري		3	1	2	IT	Mobile Applications	تطبيقات الهواتف الذكية	1391	تال
1390	تال	اجباري		3	1	2	IT	Big Data Analytics	تحليل البيانات الضخمة	1322	تال
		اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
			19	5	14	المجموع					

المستوى (الفصل) السابع

تال	1340	اجباري		3	1	2	IT	Internet of Things	انترنت الأشياء	1441	تال
تال	1111، تال 1340	اجباري		3	1	2	IT	Cybersecurity Principles	مبادئ الأمان السيبراني	1410	تال
		اختياري		3	1	2	IT	Department Elective Course 2	مادة اختيارية 2	----	تال
		اختياري		3	1	2	IT	Department Elective Course 3	مادة اختيارية 3	----	تال
تال	1390، تال 1201، 1392، تال 1340	اجباري		3	0	3	IT	Senior Project in Information Technology I	مشروع تخرج 1	1492	تال
		اختياري		3	0	3			مقرر حر		
			18	4	14	المجموع					

المستوى (الفصل) الثامن										
رقم ورمز المطلب السابق	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	الاسم	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع
1492	اجباري		4	0	4	IT	Senior Project in Information Technology II	مشروع تخرج 2	1493	تال
See note 1	اجباري		4	0	4	IT	Cooperative Training	التدريب التعاوني	1494	تال
			8	0	8	المجموع				

تم إضافة جدول لكل مستوى .

مجالات المقررات الاختيارية في قسم تقنية المعلومات:

مواد اختيارية 1: الحوسبة السحابية

رقم ورمز المطلب السابق	الاسم	النوع	النوع	عدد الوحدات التدريسية			رمز المقرر بالإنجليزية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				المجموع	عملي	نظري					
المستوى (الفصل) الأول											
1360	تال	اختياري		3	1	2	IT	Cloud Computing Fundamentals	أساسيات الحوسبة السحابية	1381	تال
1360	تال	اختياري		3	1	2	IT	Cloud Computing Technologies	تقنيات الحوسبة السحابية	1382	تال
1360	تال	اختياري		3	1	2	IT	Infrastructure and Data in Cloud Computing	البنية التحتية والبيانات في الحوسبة السحابية	1383	تال
1360	تال	اختياري		3	1	2	IT	Cloud Based Applications	التطبيقات القائمة على السحابة	1384	تال
1360	تال	اختياري		3	1	2	IT	Selected Topics in Cloud Computing	مواضيع مختارة في الحوسبة السحابية	1385	تال
				3	1	2	المجموع				

مواد اختيارية 2: شبكات الحاسب التطبيقية

رقم ورمز المطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية			رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر	
			المجموع	عملي	نظري						
المستوى (الفصل) الأول											
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Introduction to Routing and Switching	مقدمة في التحويل والتوجيه	1442	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Computer Networks Management	إدارة شبكات الحاسب	1443	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Computer Networks Programming	برمجة شبكات الحاسب	1444	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Wireless Sensor Networks	شبكات الاستشعار اللاسلكية	1445	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Selected Topics in Applied Networks	مواضيع مختارة في شبكات الحاسب التطبيقية	1446	تال
المجموع				3	1	2	المجموع				

مواد اختيارية 3: الأمان السيبراني

رقم ورمز المطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية			رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر	
			المجموع	عملي	نظري						
المستوى (الفصل) الأول											
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Network security and Cryptography technologies	أمن الشبكات وتقنيات التشفير	1413	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Digital Forensics Essentials and Policies and Incident Response	أسسيات الأدلة الجنائية الرقمية والاستجابة للحوادث	1414	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Computer Security Policies and Disaster Preparedness	سياسات أمن الحاسب والاستعداد للكوارث	1415	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Security threats and vulnerabilities	التهديدات والثغرات الأمنية	1416	تال
1340	تال	اختياري		3	1	2	IT	Selected Topics in Cyber-Security	مواضيع مختارة في الأمان السيبراني	1417	تال
المجموع				3	1	2	المجموع				