



القسم		الهندسة وتكنولوجيا المعلومات		كلية						
خطة		9243		خطة رقم						
1		المستوى		الفصل						
الفصل	المستوى	اسم المادة	الرمز	فصل أول	فصل ثانى					
الفصل	المستوى	اسم المادة	الرمز	فصل أول	فصل ثانى					
3	متطلب سابق 2	متطلب سابق 1	متطلب سابق 3	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	مقدمة في الحوسبة	ITCS1401
				إجباري	متطلب كلية	4	Introduction to Computing			
				إجباري	متطلب كلية	3	Introduction To Management		مبادئ الادارة	ITIS1302
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (1)		قرآن كريم (1)	ISLM1101
				إجباري	متطلب كلية	3	Electric Circuits (1)		(دوائر كهربائية (1)	ITCC1301
				إجباري	متطلب كلية	3	Calculus (1)		تفاضل و تكامل (1)	MATH1320
				إجباري	متطلب جامعة	2	English Language (1)		اللغة الإنجليزية (1)	ENGL1201

16

مجموع الساعات

الفصل	المستوى	اسم المادة	الرمز				
الفصل	المستوى	اسم المادة	الرمز				
3	متطلب سابق 2	متطلب سابق 1	متطلب سابق 3				
	ENGL1201	إجباري	متطلب كلية	3	Technical Writing Skills	مهارات الكتابة التقنية	ITSN2308
		إجباري	متطلب كلية	1	Introduction to Engineering	مقدمة في الهندسة	ITME1101
		إجباري	متطلب جامعة	2	Jurisprudence	دراسات في الفقه	ISLM1201
	MATH1320	إجباري	متطلب كلية	3	Calculus (2)	تفاضل و تكامل (2)	MATH1321
	ITCS1401	إجباري	متطلب كلية	3	Computer Programming (1)	(برمجة حاسوب (1)	ITCS1309
		إجباري	متطلب جامعة	2	Arabic Language (1)	اللغة العربية (1)	ARAB1201
	ITCC1301	إجباري	متطلب كلية	3	Electronics (1)	((الكترونيات (1)	ITCC1311

17

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	فصل أول	الفصل	العنوان	نوع	س . م	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITSE2301	مقدمة في هندسة البرمجيات	Introduction to Software Engineering			تخصص	3	إجباري		ITCS1309	
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	Studies in Prophetic Tradition			متطلب جامعة	2	إجباري			
ITCC2303	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design			تخصص	3	إجباري		ITCC1311	
ITCS2307	ترمكيب البيانات	Data Structures			تخصص	3	إجباري		ITCS1309	
ITCS2301	(برمجة حاسوب 2)	Computer Programming (2)			تخصص	3	إجباري		ITCS1309	
ITCS2311	الترمكيب المنفصلة	Discrete Structures			تخصص	3	إجباري		ITCS1309	

الرمز	اسم المادة	فصل ثانى	الفصل	العنوان	نوع	س . م	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS2308	هندسة حاسوب ولغةAssembly	Computer Architecture & Assembly			تخصص	3	إجباري		ITCC2303	
MATH2209	مبادئ الإحصاء	Principles of Statistics			تخصص	2	إجباري		MATH1320	
ISLM2105	قرآن كريم (2)	Holy Quran (2)			متطلب جامعة	1	إجباري			
MATH2305	جبر خطى (1)	Linear Algebra (1)			تخصص	3	إجباري		MATH1320	
ITCS2310	تحليل و تصميم الأنظمة	Systems Analysis and Design			تخصص	3	إجباري		ITCS1309	
ITCS2312	الخوارزميات	Algorithms			تخصص	3	إجباري		ITCS2307	

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	نوع	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS3314	نظريات الآلة	Automata Theory	تخصص	إجباري	ITCS2311	ITCS1309
ISLM3107	قرآن كريم (3)	Holy Quran (3)	متطلب جامعة	إجباري		
ITCS4316	شبكات الحاسوب	Computer Networks	تخصص	إجباري	ITCS2307	
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية	Studies in Islamic Faith	متطلب جامعة	إجباري		
ITCS3301	العمل الحر وريادة الاعمال	Freelancing and Entrepreneurship	تخصص	إجباري		
ITCS3403	أنظمة التشغيل	Operating Systems	تخصص	إجباري	ITCS2308	

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	نوع	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS3402	نظم قواعد البيانات	Database Systems	تخصص	إجباري	ITCS2310	
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	متطلب جامعة	إجباري		
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	متطلب جامعة	إجباري		
ITCS3310	جرافيك حاسوب	Computer Graphics	تخصص	إجباري	MATH2305	ITCS1309
ITSE3302	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية	Web Applications Development	تخصص	اختياري	ITSE2302	
ITCS3401	تصميم صفحات الويب	Web Page Design	تخصص	إجباري	ITCS2310	ITCS4316
ITCS3101	تدريب ميداني	Co-op Training	تخصص	إجباري	ITCS2310	

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	كلية
خطة رقم	9243
المستوى	4
الفصل	فصل أول

الرمز	اسم المادة	الفصل	فصل أول	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS4330	مشروع التخرج 1			تخصص	إيجاري	ITCS2310			
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان			متطلب جامعة	إختياري				
ITIS4336	ريادة الأعمال في التكنولوجيا			تخصص	إختياري	ITSE3302	ITCS2302		ITCS1120
ITCS4346	تنقيب البيانات			تخصص	إختياري	ITCS3402	ITCS4319		
ITSE2302	تكنولوجيا الشبكة العالمية			تخصص	إختياري	ITCS1111	ITCS1355		ITCS1120
ITCS4322	تفاعل الإنسان والحواسيب			تخصص	إختياري	ITCS2310			
ITIS3304	بحوث العمليات (1)			تخصص	إختياري	MATH2305			
ITCS4319	الذكاء الإصطناعي			تخصص	إيجاري	ITCS2307			
ITSE5304	الأنظمة الخبيرة			تخصص	إختياري	ITCS4319			
ITSE4304	إدارة البرمجيات			تخصص	إختياري	ITSE2301			
ITCS4301	أمن المعلومات			تخصص	إيجاري	ITCS4316			

32

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	الفصل	فصل ثانٍ	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS4331	مشروع التخرج 2			تخصص	إيجاري	ITCS4330			
ITCS4302	مبادئ لغات البرمجة			تخصص	إيجاري	ITCS3314	ITCS2301		ITCS4319
GEOL3203	علوم البيئة			متطلب جامعة	إختياري				
ITCS4327	جرافيك متقدم			تخصص	إختياري	ITCS2310			
ITCS4317	تصميم المترجمات			تخصص	إيجاري	ITCS3314			
ITIS4301	أنظمة التجارة الإلكترونية			تخصص	إختياري				
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة			تخصص	إختياري	MATH2209	ITCS2312		
ITCS5331	الشبكات العصبية			تخصص	إختياري	ITCS4319			
ITCS4320	الأنظمة الموزعة			تخصص	إيجاري	ITCS4316	ITCS3402	ITCS3403	

26

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	الفصل	الفصل صيفي	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS4343	نماذج الأداء			تخصص	إختياري				
ITCS4303	نظم قواعد البيانات المتقدمة			تخصص	إختياري				
ITCS4351	م الموضوعات خاصة 2			تخصص	إختياري				
ITCS4350	م الموضوعات خاصة 1			تخصص	إختياري				
ITCS4347	معالجة الصور			تخصص	إختياري				
ITIS4332	مستودعات البيانات			تخصص	إختياري				
ITCS4326	حوسبة متحركة			تخصص	إختياري				

كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	القسم	علوم الحاسوب	خطه	خطه رقم	9243	
			علوم حاسوب 2020	3	Mobile Applications Development	تطوير التطبيقات المتحركة ITSE4310	
			إختياري	تخصص	3	Parallel Processing	المعالجة المتوازية ITCS4348
			إختياري	تخصص	3	Computer Vision	الرؤيا المحسوبة ITCS4340
			إختياري	تخصص	3	Cloud Computing	الحوسبة السحابية ITSE5332
			إختياري	تخصص	3	Pattern Recognition	التعرف على الأنماط ITCS4336
			إختياري	تخصص	3	Realtime Systems	أنظمة الوقت الحقيقي ITSE4307

39

مجموع الساعات