



علوم الحاسوب
القسم
علوم حاسوب 2012
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
كلية
9055
خطة رقم

المستوى 1

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS1401	مقدمة في الحوسبة		Introduction to Computing	4	متطلب كلية	إجباري			
ITIS1302	مبادئ الإدارة		Introduction To Management	3	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1101	قرآن كريم (1)		Holy Quran(1)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ITCC1301	(دوائر كهربائية 1)		Electric Circuits (1)	3	متطلب كلية	إجباري			
MATH1401	تفاضل و تكامل (1)		Calculus(1)	4	متطلب كلية	إجباري			
ARAB1201	اللغة العربية (1)		Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

17 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITME1101	مقدمة في الهندسة		Introduction to Engineering	1	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH1402	تفاضل و تكامل (2)		Calculus(2)	4	متطلب كلية	إجباري			
ITCS1402	برمجة حاسوب 1		Computer Programming I	4	متطلب جامعة	إجباري	ITCS1401		
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCC1311	(الالكترونيات 1)		Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري			

16 مجموع الساعات



علوم الحاسوب **القسم**
علوم حاسوب 2012 **خطة**

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات **كلية**
9055 **خطة رقم**

2 **المستوى**

الفصل **فصل أول**

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITSE2301	مقدمة في هندسة البرمجيات		Introduction to Software Engineering	3	تخصص	إجباري	ITCS14C		
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه		Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCC2303	تصميم المنطق الرقمي		Digital Logic Design	3	تخصص	إجباري	ITCC13C		
ITCS2307	تركيب البيانات		Data Structures	3	تخصص	إجباري	ITCS14C		
ITCS2301	برمجة حاسوب 2		Computer Programming II	3	تخصص	إجباري	ITCS14C		
ITCS2311	التركيب المنفصلة		Discrete Structures	3	تخصص	إجباري	MATH14C		

17 **مجموع الساعات**

الفصل **فصل ثاني**

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITSN2308	مهارات الكتابة التقنية		Technical Writing Skills	3	تخصص	إجباري	ENGL12C	ITCS14C	
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري	MATH14C		
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS2310	تحليل و تصميم الأنظمة		Systems Analysis and Design	3	تخصص	إجباري	ITCS14C		
ITCS2312	الخوارزميات		Algorithms	3	تخصص	إجباري	ITCS23C		

14 **مجموع الساعات**



علوم الحاسوب
القسم
علوم حاسوب 2012
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
كلية
خطة رقم
9055

المستوى
3

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS2308	هيكلية حاسوب ولغة أسمبلي		Computer Architecture & Assembly	3	تخصص	إجباري	ITCC23C		
ITCS3314	نظرية الأتمتة		Automata Theory	3	تخصص	إجباري	ITCS231		
ITSE3303	قضايا اجتماعية ومهنية		Social & Professional Issues	3	تخصص	إجباري	ITSE23C	ITSN23C	
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS4316	شبكات الحاسوب		Computer Networks	3	تخصص	إجباري	ITCS23C		
MATH2305	جبر خطي (1)		Linear Algebra(1)	3	تخصص	إجباري	MATH14		
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة		Modelling & Simulation	3	تخصص	إختياري	MATH22	ITCS231	
ITCS3403	أنظمة التشغيل		Operating Systems	4	تخصص	إجباري	ITCS23C		

23 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS3402	نظم قواعد البيانات		Database Systems	4	تخصص	إجباري	ITCS231		
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS3310	جرافيك حاسوب		Computer Graphics	3	تخصص	إجباري	ITCS14C	MATH22	
ITSE3302	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية		Web Applications Development	3	تخصص	إجباري	ITCS34C		
ITCS3101	تدريب ميداني		Co-op Training	1	تخصص	إجباري	ITCS34C	ITCS231	

14 مجموع الساعات



علوم الحاسوب
القسم
علوم حاسوب 2012
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
كلية
9055
خطة رقم

المستوى 4

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS4343	نمذجة الأداء		Performance Modeling	3	تخصص	إختياري	ITCS231	
ITCS4303	نظم قواعد البيانات المتقدمة		Advanced Database Systems	3	تخصص	إختياري	ITCS34C	ITCS431
ITCS4347	معالجة الصور		Image Processing	3	تخصص	إختياري	ITCS331	
ITCS4330	مشروع التخرج 1		Graduation Project I	3	تخصص	إجباري	ITCS231	ITSE33C
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري		
ITCS4349	ضغط البيانات		Data Compression	3	تخصص	إختياري	ITCS231	
ITCS4326	حوسبة متحركة		Mobile Computation	3	تخصص	إختياري	ITCS431	
ITCS4338	حوسبة الرسوم المتحركة		Computer Animation	3	تخصص	إختياري	ITCS331	
LAWS2213	حقوق الإنسان		Human Rights	2	متطلب جامعة	إختياري		
ITCS4327	جرافيك متقدم		Advanced Graphics	3	تخصص	إختياري	ITCS331	
ITCS4346	تنقيب البيانات		Data Mining	3	تخصص	إختياري	ITCS34C	ITCS431
ITCS4322	تفاعل الانسان والحاسوب		Human Computer Interaction	3	تخصص	إجباري	ITSE33C	
ITCS4339	برمجة ألعاب الحاسوب		Computer Game Programming	3	تخصص	إختياري	ITCS331	ITCS431
ITIS3304	بحوث العمليات (1)		Operational Research (1)	3	تخصص	إختياري	MATH2C	
ITCS4348	المعالجة المتوازية		Parallel Processing	3	تخصص	إختياري	ITCS34C	
ITCS4340	الرؤية المحوسبة		Computer Vision	3	تخصص	إختياري	ITCS331	ITCS431
ITCS4319	الذكاء الاصطناعي		Artificial Intelligence	3	تخصص	إجباري	ITCC23C	
PALS4201	الدراسات الفلسطينية		Palestinian Studies	2	متطلب جامعة	إختياري		
ITCS4337	الخوارزميات المتقدمة		Advanced Algorithms	3	تخصص	إختياري	ITCS231	
ITCS4342	التعلم الآلي		Machine Learning	3	تخصص	إختياري	ITCS431	
ITCS4336	التعرف على الأنماط		Pattern Recognition	3	تخصص	إختياري	ITCS431	
ITCS4345	التشفير وأمن الشبكات		Cryptography & Network Security	3	تخصص	إختياري	ITCS43C	
ITSE5304	الأنظمة الخبيرة		Expert Systems	3	تخصص	إختياري	ITCS431	
ITCS4301	أمن المعلومات		Information Security	3	تخصص	إجباري	MATH2C	ITCS14C

69

مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS4351	موضوعات خاصة 2		Special Topics II	3	تخصص	إختياري		
ITCS4350	موضوعات خاصة 1		Special Topics I	3	تخصص	إختياري		



علوم الحاسوب
2012 علوم حاسوب

القسم
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
9055

كلية
خطة رقم

			إختياري	تخصص	3	Introduction to Accounting		مقدمة في المحاسبة	ITIS3306
		ITCS430	إجباري	تخصص	3	Graduation Project II		مشروع التخرج 2	ITCS4331
		ITCS340	إختياري	تخصص	3	Data Warehousing		مستودعات البيانات	ITIS4332
ITCS331	ITCS230	ITCS431	إجباري	تخصص	3	Principles of Programming Languages		مبادئ لغات البرمجة	ITCS4302
	ITSN230	ITIS130	إختياري	تخصص	3	Technology Entrepreneurship		ريادة الأعمال في التكنولوجيا	ITIS4336
		ITSE430	إختياري	تخصص	3	Software Evolution & Maintenance		تطور وصيانة البرمجيات	ITSE5301
		ITCS331	إجباري	تخصص	3	Compilers Design		تصميم المترجمات	ITCS4317
		ITCS231	إختياري	تخصص	3	Software Design		تصميم البرمجيات	ITSE4306
		ITSE330	إختياري	تخصص	3	E-Commerce Systems		أنظمة التجارة الإلكترونية	ITIS4301
		ITIS130	إختياري	تخصص	3	Risk & Strategic Management		المخاطر والإدارة الاستراتيجية	ITIS4303
		ITCS431	إختياري	تخصص	3	Neural Networks		الشبكات العصبية	ITCS5331
		ITSE330	إختياري	تخصص	3	Cloud Computing		الحوسبة السحابية	ITSE5332
		ITIS130	إختياري	تخصص	3	Organizational Culture		الثقافة التنظيمية	ITIS3301
		ITCS431	إجباري	تخصص	3	Distributed Systems		الأنظمة الموزعة	ITCS4320
		ITCS231	إختياري	تخصص	3	Software Management		إدارة البرمجيات	ITSE4304
	ITCS340	ITCS230	إختياري	تخصص	3	Realtime Systems		أنظمة الوقت الحقيقي	ITSE4307

54

مجموع الساعات