



علوم الحاسوب  
القسم  
خطة  
علوم حاسوب 2020

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
كلية  
خطة رقم  
9243

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 الادارة		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			
MATH1320	تفاضل و تكامل (1)		Calculus(1)	3	متطلب كلية	إجباري			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

16 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	متطلب كلية	إجباري	ENGL12		
ITME1101	مقدمة في الهندسة		Introduction to Engineering	1	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH1321	تفاضل و تكامل (2)		Calculus(2)	3	متطلب كلية	إجباري	MATH13		
ITCS1309	برمجة حاسوب 1		Computer Programming I	3	متطلب كلية	إجباري	ITCS14		
ARAB1201	اللغة العربية (1)		Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCC1311	(الالكترونيات 1)		Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري	ITCC13		

17 مجموع الساعات



القسم علوم الحاسوب  
خطة علوم حاسوب 2020

كلية الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
خطة رقم 9243

المستوى 2

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق
ITSE2301	مقدمة في هندسة البرمجيات		Introduction to Software Engineering	3	تخصص	إجباري	ITCS13C	
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	تراكيب البيانات		Data Structures	3	تخصص	إجباري	ITCS13C	
ITCS2301	برمجة حاسوب 2		Computer Programming II	3	تخصص	إجباري	ITCS13C	
ITCS2311	التراكيب المنفصلة		Discrete Structures	3	تخصص	إجباري	ITCS13C	

17 مجموع الساعات

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS2308	هيكلية حاسوب ولغة أسملي		Computer Architecture & Assembly	3	تخصص	إجباري	ITCC23C	
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري	MATH1C	
ISLM2105	قرآن كريم ( 2 )		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري		
MATH2305	جبر خطي (1)		Linear Algebra(1)	3	تخصص	إجباري	MATH1C	
ITCS2310	تحليل و تصميم الأنظمة		Systems Analysis and Design	3	تخصص	إجباري	ITCS13C	
ITCS2312	الخوارزميات		Algorithms	3	تخصص	إجباري	ITCS23C	

15 مجموع الساعات



كلية الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
قسم علوم الحاسوب  
خطة رقم 9243  
المستوى 3  
خطة رقم 9243  
قسم علوم الحاسوب  
خطة رقم 2020

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS3314	نظرية الأتمتة		Automata Theory	3	تخصص	إجباري	ITCS13C	ITCS231	
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS4316	شبكات الحاسوب		Computer Networks	3	تخصص	إختياري	ITCS23C		
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITSE2302	تكنولوجيا الشبكة العالمية		Web Technology	3	تخصص	إختياري	ITCS13C		
ITCS3301	العمل الحر و ريادة الأعمال			3	تخصص	إجباري			
ITCS3403	أنظمة التشغيل		Operating Systems	4	تخصص	إجباري	ITCS23C		

مجموع الساعات 19

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 و علوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS3310	جرافيك حاسوب		Computer Graphics	3	تخصص	إجباري	ITCS13C	MATH2C	
ITSE3302	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية		Web Applications Development	3	تخصص	إختياري	ITSE23C		
ITCS3401	تصميم صفحات الويب			4	تخصص	إجباري			
ITCS3101	تدريب ميداني		Co-op Training	1	تخصص	إجباري	ITCS231		

مجموع الساعات 18



علوم الحاسوب **القسم**  
علوم حاسوب 2020 **خطة**

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات **كلية**  
9243 **خطة رقم**

4 **المستوى**

الفصل **فصل أول**

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS4330	مشروع التخرج 1		Graduation Project I	3	تخصص	إجباري	ITCS231	ITSE33C
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان		Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إختياري		
ITIS4336	ريادة الأعمال في التكنولوجيا		Technology Entrepreneurship	3	تخصص	إختياري	ITIS130	ITSE33C
ITCS4346	تنقيب البيانات		Data Mining	3	تخصص	إختياري	ITCS431	ITCS34C
ITCS4322	تفاعل الإنسان والحاسوب		Human Computer Interaction	3	تخصص	إختياري		ITCS231
ITIS3304	بحوث العمليات (1)		Operational Research (1)	3	تخصص	إختياري		MATH2
ITCS4319	الذكاء الاصطناعي		Artificial Intelligence	3	تخصص	إجباري	ITCS231	ITCC23C
ITSE5304	الأنظمة الخبيرة		Expert Systems	3	تخصص	إختياري		ITCS431
ITSE4304	إدارة البرمجيات		Software Management	3	تخصص	إختياري	ITCS231	ITSE23C
ITCS4301	أمن المعلومات		Information Security	3	تخصص	إجباري		ITCS431

29 **مجموع الساعات**

الفصل **فصل ثاني**

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS4331	مشروع التخرج 2		Graduation Project II	3	تخصص	إجباري		ITCS431
ITCS4302	مبادئ لغات البرمجة		Principles of Programming Languages	3	تخصص	إجباري	ITCS331	ITCS23C
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري		
ITCS4327	جرافيك متقدم		Advanced Graphics	3	تخصص	إختياري		ITCS231
ITCS4317	تصميم المترجمات		Compilers Design	3	تخصص	إجباري		ITCS331
ITIS4301	انظمة التجارة الإلكترونية		E-Commerce Systems	3	تخصص	إختياري		ITSE33C
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة		Modelling & Simulation	3	تخصص	إختياري		MATH2
ITCS5331	الشبكات العصبية		Neural Networks	3	تخصص	إختياري		ITCS431
ITCS4320	الانظمة الموزعة		Distributed Systems	3	تخصص	إجباري	ITCS34C	ITCS431

26 **مجموع الساعات**

الفصل **فصل صيفي**

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		

6 **مجموع الساعات**



القسم علوم الحاسوب  
خطة علوم حاسوب 2020

كلية الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
خطة رقم 9243

المستوى 5

الفصل فصل صيفي

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS4343	نمذجة الأداء		Performance Modeling	3	تخصص	إختياري			
ITCS4303	نظم قواعد البيانات المتقدمة		Advanced Database Systems	3	تخصص	إختياري			
ITCS4347	معالجة الصور		Image Processing	3	تخصص	إختياري			
ITIS4332	مستودعات البيانات		Data Warehousing	3	تخصص	إختياري			
ITCS4326	حوسبة متحركة		Mobile Computation	3	تخصص	إختياري			
ITSE4310	تطوير التطبيقات المتحركة		Mobile Applications Development	3	تخصص	إختياري			
ITCS4348	المعالجة المتوازية		Parallel Processing	3	تخصص	إختياري			
ITCS4340	الرؤية المحوسبة		Computer Vision	3	تخصص	إختياري			
ITSE5332	الحوسبة السحابية		Cloud Computing	3	تخصص	إختياري			
ITCS4336	التعرف على الأنماط		Pattern Recognition	3	تخصص	إختياري			
ITSE4307	أنظمة الوقت الحقيقي		Realtime Systems	3	تخصص	إختياري			

33

مجموع الساعات