



هندسة أنظمة الحاسوب  
هندسة أنظمة الحاسوب 2020

القسم  
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
9267

كلية  
خطة رقم

المستوى 1

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

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	(إلكترونيات 1)		Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري	ITCC13		

17 مجموع الساعات



هندسة أنظمة الحاسوب  
هندسة أنظمة الحاسوب 2020

القسم  
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
9267

كلية  
خطة رقم

المستوى 2

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		ITCS13C							
ISLM2201		دراسات في الحديث و علومه				Studies in Prophetic Tradition				2		متطلب جامعة		إجباري									
ITSE2302		تكنولوجيا الشبكة العالمية				Web Technology				3		تخصص		إجباري		ITCS13C							
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		MATH1C							

17 مجموع الساعات

الفصل		فصل ثاني		الرمز		اسم المادة		توقيع		اسم انجليزي		س م		النوع		التصنيف		متطلب سابق		متطلب سابق		متطلب سابق	
ITCS2308		هيكلة حاسوب ولغة أسملي				Computer Architecture & Assembly				3		تخصص		إجباري		ITCC13C							
ITSE3304		هندسة متطلبات البرمجيات				Software Requirements Engineering				3		تخصص		إجباري		ITSE23C							
MATH2209		مبادئ الإحصاء				Principles of Statistics				2		تخصص		إجباري		MATH1C							
ISLM2105		قرآن كريم ( 2 )				Holy Quran (2)				1		متطلب جامعة		إجباري									
ITSE2303		برمجة متقدمة				Advanced Programming				3		تخصص		إجباري		ITCS23C							
ITCS2312		الخوارزميات				Algorithms				3		تخصص		إجباري		ITCS23C							

15 مجموع الساعات



هندسة أنظمة الحاسوب

القسم

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات

كلية

هندسة أنظمة الحاسوب 2020

خطة

9267

خطة رقم

3

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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	ITCS34C		
ITSE4306	تصميم البرمجيات		Software Design	3	تخصص	إجباري	ITSE33C		
ITCS3403	أنظمة التشغيل		Operating Systems	4	تخصص	إجباري	ITCS23C		

17

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

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	ITCS23C	ITSE23C	
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	MATH2C	ITCS13C	
MATH2305	جبر خطي (1)		Linear Algebra(1)	3	تخصص	إجباري	MATH1C		
ITSE3302	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية		Web Applications Development	3	تخصص	إجباري	ITSE23C	ITCS431	

16

مجموع الساعات



هندسة أنظمة الحاسوب  
هندسة أنظمة الحاسوب 2020

القسم  
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
9267

كلية  
خطة رقم

المستوى 4

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS4322	تفاعل الإنسان والحاسوب		Human Computer Interaction	3	تخصص	إجباري	ITSE33C		
ITSE4312	تصميم البرمجيات - متقدم		Advanced Software Design	3	تخصص	إجباري	ITSE43C		
ITCS4319	الذكاء الاصطناعي		Artificial Intelligence	3	تخصص	إجباري	ITCS23C		
ITSE4304	إدارة البرمجيات		Software Management	3	تخصص	إجباري	ITSE23C		
ITCS4301	أمن المعلومات		Information Security	3	تخصص	إجباري	MATH23C	ITCS13C	

مجموع الساعات 17

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITSE5351	موضوعات خاصة 2		Special Topics II	3	تخصص	إختياري	ITSE431		
ITSE5350	موضوعات خاصة 1		Special Topics I	3	تخصص	إختياري	ITSE431		
ITIS4332	مستودعات البيانات		Data Warehousing	3	تخصص	إختياري	ITCS34C		
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان		Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إختياري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			
ITCS4346	تنقيب البيانات		Data Mining	3	تخصص	إختياري	ITCS431	ITCS34C	
ITSE4308	تطوير و نمذجة البرمجيات		Software Development & Prototyping	3	تخصص	إجباري	ITSE43C		
ITSE4310	تطوير التطبيقات المتحركة		Mobile Applications Development	3	تخصص	إجباري	ITSE33C		
ITCS4317	تصميم المترجمات		Compilers Design	3	تخصص	إختياري	ITCS331		
ITSE3101	تدريب ميداني		Co-op Training	1	تخصص	إجباري	ITSE33C		
ITSE4202	العمل الحر في تكنولوجيا المعلومات		Freelancing in IT	2	تخصص	إجباري	ITSE33C		
ITCS4342	التعلم الآلي		Machine Learning	3	تخصص	إختياري	ITCS431		
ITSE4305	اختبار البرمجيات		Software Testing	3	تخصص	إجباري	ITSE43C		
ITSE4307	أنظمة الوقت الحقيقي		Realtime Systems	3	تخصص	إختياري	ITCS34C		

مجموع الساعات 37



هندسة أنظمة الحاسوب  
هندسة أنظمة الحاسوب 2020

القسم  
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات  
9267

كلية  
خطة رقم

المستوى 5

الفصل		فصل أول		الرمز		اسم المادة		توقيع		اسم انجليزي		س م		النوع		التصنيف		متطلب سابق		متطلب سابق		متطلب سابق	
ITSE5303		هندسة البرمجيات - متقدم								Advanced Software Engineering		3		تخصص		إجباري		ITSE43C					
ITSE5330		مشروع التخرج 1								Graduation Project I		3		تخصص		إجباري		ITSE431					
ITSE5306		علم البيانات								Data Science		3		تخصص		إجباري		ITCS34C					
ITCS4326		حوسبة متحركة								Mobile Computation		3		تخصص		إختياري		ITCS431		ITSE431			
ITIS4301		انظمة التجارة الإلكترونية								E-Commerce Systems		3		تخصص		إختياري		ITSE33C					
ITIS4303		المخاطر والإدارة الاستراتيجية								Risk & Strategic Management		3		تخصص		إختياري		ITSE431					
ITIS3305		إدارة إجراءات الأعمال								Business Process Management		3		تخصص		إختياري		ITSE431					

مجموع الساعات 21

الفصل		فصل ثاني		الرمز		اسم المادة		توقيع		اسم انجليزي		س م		النوع		التصنيف		متطلب سابق		متطلب سابق		متطلب سابق	
ITSE5341		هندسة الشبكة العالمية										3		تخصص		إجباري		ITSE33C					
ITCS4303		نظم قواعد البيانات المتقدمة								Advanced Database Systems		3		تخصص		إختياري		ITCS431		ITCS34C			
ITSE5331		مشروع التخرج 2								Graduation Project II		3		تخصص		إجباري		ITSE53C					
ITCS4302		مبادئ لغات البرمجة								Principles of Programming Languages		3		تخصص		إختياري		ITCS331					
ITIS4336		ريادة الأعمال في التكنولوجيا								Technology Entrepreneurship		3		تخصص		إختياري							
ITSE5307		خصائص البرمجة								Formal Specifications		3		تخصص		إختياري		ITCS231		ITSE33C			
ITCC2303		تصميم المنطق الرقمي								Digital Logic Design		3		تخصص		إختياري		ITCC13C					
ITCS5331		الشبكات العصبية								Neural Networks		3		تخصص		إختياري		ITCS431					
ITCS4340		الرؤية الحاسوبية								Computer Vision		3		تخصص		إختياري							
ITSE5336		الحوسبة الموزعة والسحابية								Distributed and Cloud Computing		3		تخصص		إجباري		ITSE431					
ITSE5340		البيانات الكبيرة								Big Data		3		تخصص		إختياري		ITCS34C					
ITSE5339		البرمجيات المؤسسية										3		تخصص		إختياري		ITSE431					
ITSE5304		الأنظمة الخبيرة								Expert Systems		3		تخصص		إختياري		ITCS431					
ITSE5334		أنظمة إدارة المعرفة								Knowledge Management Systems		3		تخصص		إختياري		ITCS431					

مجموع الساعات 42