



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

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	MATH11C		

17 مجموع الساعات

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	MATH11C		
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	ITCS13C		

17 مجموع الساعات

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	إجباري	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	إجباري	ITCS431		
ITSE4305	اختبار البرمجيات		Software Testing	3	تخصص	إجباري	ITSE43C		
ITSE4307	أنظمة الوقت الحقيقي		Realtime Systems	3	تخصص	إجباري	ITCS34C		

37 مجموع الساعات



هندسة أنظمة الحاسوب
هندسة أنظمة الحاسوب 2020

القسم

خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات

كلية

9267

خطة رقم

5

المستوى

فصل أول

الفصل

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	ITSE23C		
ITSE5330	مشروع التخرج 1		Graduation Project I	3	تخصص	إجباري	ITSE431		
ITCS4326	حوسبة متحركة		Mobile Computation	3	تخصص	إجباري	ITCS431	ITSE431	
ITIS4301	أنظمة 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		

18

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITSE5341	هندسة الشبكة العالمية			3	تخصص	إختياري	ITSE23C		
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	إجباري	ITSE231	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	ITCS431		
ITSE5340	البيانات الكبيرة		Big Data	3	تخصص	إجباري	ITSE534		
ITSE5339	البرمجيات المؤسسية			3	تخصص	إختياري	ITSE431		
ITSE5304	الأنظمة الخبيرة		Expert Systems	3	تخصص	إجباري	ITCS431		
ITSE5334	أنظمة إدارة المعرفة		Knowledge Management Systems	3	تخصص	إختياري	ITCS431		

42

مجموع الساعات