



هندسة أنظمة الحاسوب 2025		القسم		الهندسة وتكنولوجيا المعلومات		كلية		
هندسة أنظمة الحاسوب		خطة		9312		خطة رقم		
		1		المستوى		الفصل		
المتطلب سابق 3	المتطلب سابق 2	المتطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم الماده	الرمز
				إجباري	متطلب كلية	4	Introduction to Computing	مقدمة في الحوسبة ITCS1401
				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 جامعة	2	Studies in Prophetic Tradition	دراسات في الحديث وعلومه ISLM2201
				إجباري	متطلب كلية	3	Calculus (1)	تفاضل و تكامل (1) MATH1320
				إجباري	متطلب جامعة	2	English Language (1)	اللغة الإنجليزية (1) ENGL1201

18

مجموع الساعات

المتطلب سابق 3		المتطلب سابق 2		المتطلب سابق		الفصل		الفصل ثانى
المتطلب سابق 3	المتطلب سابق 2	المتطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم الماده	الرمز
				إجباري	متطلب كلية	1	Introduction to Engineering	مقدمة في الهندسة ITME1101
				إختياري	متطلب جامعة	2	Palestinian Land and Human	فلسطين الأرض والإنسان PALS4212
				إختياري	متطلب جامعة	2	Environmental Sciences	علوم البيئة GEOL3203
				إجباري	متطلب جامعة	2	Jurisprudence	دراسات في الفقه ISLM1201
MATH1320				إجباري	متطلب كلية	3	Calculus (2)	تفاضل و تكامل (2) MATH1321
	ITCC1311			إجباري	تخصص	3	Digital Logic Design	تصميم المنطق الرقمي ITCC2303
	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)	(الإلكترونيات 1) ITCC1311

21

مجموع الساعات

هندسة أنظمة الحاسوب 2025		القسم		الهندسة وتكنولوجيا المعلومات		كلية		
هندسة أنظمة الحاسوب		خطة		9312		خطة رقم		
		2		المستوى		الفصل		
المترتبة	المترتبة	المترتبة	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم المادة	الرمز
	ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Introduction to Software Engineering	مقدمة في هندسة البرمجيات	ITSE2301
			إجباري	تخصص	1	Web Technology Lab	مخابر تكنولوجيا الشبكة العالمية	ITSE2101
			إجباري	تخصص	2	Web Technology	تكنولوجيا الشبكة العالمية	ITSE2201
	ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Data Structures	ترمكيب البيانات	ITCS2307
	ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Computer Programming (2)	(برمجة حاسوب 2)	ITCS2301
	MATH1320		إجباري	تخصص	3	Discrete Structures	الترمكيب المنفصلة	ITCS2311
			إجباري	تخصص	3	Statistics and Engineering Probabilities	احتمالات و احصاء هندسي	MATH2301

18

مجموع الساعات

الفصل ثالثي		الفصل		الفصل		الفصل		الفصل	
المترتبة	المترتبة	المترتبة	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم المادة	الرمز	
	ITSE2301		إجباري	تخصص	3	Software Requirements Engineering	هندسة متطلبات البرمجيات	ITSE3304	
			إجباري	تخصص	3	Database Systems	نظم قواعد البيانات	ITSE2304	
			إجباري	تخصص	1	Database Systems Lab	مخابر نظم قواعد البيانات	ITSE2103	
			إجباري	تخصص	1	Web Applications Development Lab	مخابر تطوير تطبيقات الشبكة العالمية	ITSE2104	
			إجباري	تخصص	1	Advanced Programming Lab	مخابر برمجة متقدمة	ITSE2102	
	MATH1320		إجباري	تخصص	3	Linear Algebra (1)	جبر خطى (1)	MATH2305	
			إجباري	تخصص	2	Web Applications Development	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية	ITSE2204	
			إجباري	تخصص	2	Advanced Programming	برمجة متقدمة	ITSE2202	
	ITCS2307		إجباري	تخصص	3	Algorithms	الخوارزميات	ITCS2312	

19

مجموع الساعات

الفصل صيفي		الفصل		الفصل		الفصل		الفصل	
المترتبة	المترتبة	المترتبة	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم المادة	الرمز	
			إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (2)	قرآن كريم (2)	ISLM2105	

1

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	فصل أول	الفصل	متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي
ITSE3102	مخابر تصميم البرمجيات							إجباري	تخصص	1	Software Design Lab
ITSE3201	قضايا اجتماعية ومهنية							إجباري	تخصص	2	Social & Professional Issues
ISLM3107	قرآن كريم (3)							إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (3)
ITCS4316	شبكات الحاسوب			ITCS3403				إجباري	تخصص	3	Computer Networks
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية							إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Islamic Faith
ITSE3202	تصميم البرمجيات							إجباري	تخصص	2	Software Design
ITSE4304	ادارة البرمجيات			ITSE2301				إجباري	تخصص	3	Software Management
ITCS3403	أنظمة التشغيل			ITCS2308				إجباري	تخصص	4	Operating Systems

الرمز	اسم المادة	الفصل ثانٍ	الفصل	متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي
ITSE3103	مخابر تطوير ونمذجة البرمجيات							إجباري	تخصص	1	Software Development & Prototyping La
ITSE3104	مخابر تطوير التطبيقات المتحركة							إجباري	تخصص	1	Mobile Applications Development Lab
ISLM4113	قرآن كريم (4)							إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (4)
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن							إجباري	متطلب جامعة	2	Interpretation of Quran
ITCS3310	جرافيك حاسوب			ITCS1309	MATH2305			إختياري	تخصص	3	Computer Graphics
ITSE3203	تطوير ونمذجة البرمجيات							إجباري	تخصص	2	Software Development & Prototyping
ITSE4310	تطوير التطبيقات المتحركة							إجباري	تخصص	3	Mobile Applications Development
ITSE3101	تدريب ميداني			ITSE3302				إجباري	تخصص	1	Co-op Training
ITSE4202	العمل الحر في تكنولوجيا المعلومات							إجباري	تخصص	2	Freelancing in IT

هندسة أنظمة الحاسوب		القسم		الهندسة وتكنولوجيا المعلومات		كلية	
هندسة أنظمة الحاسوب 2025		خطة		9312		خطة رقم	
		4		المستوى			
الفصل	فصل أول	الفصل	الرمز	اسم المادة	س . م	التصنيف	الفصل
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	نخصص	إجباري
				نخصص	3	User Experience Engineering	هندسة تجربة المستخدم
		ITSE4308		نخصص	3	Advanced Software Engineering	هندسة البرمجيات - متقدم
		ITCS2311		نخصص	3	Automata Theory	نظريات الآلة
		ITSE4312		نخصص	3	Graduation Project (1)	(مشروع التخرج 1)
				نخصص	1	Advanced Software Design Lab	مخابر تصميم البرمجيات - متقدم
		ITCS3402		نخصص	3	Data Science	علم البيانات
ITSE4310	ITCS4316			نخصص	3	Mobile Computation	حوسبة متحركة
		ITSE4306		نخصص	3	Advanced Software Design	تصميم البرمجيات - متقدم
		ITSE3302		نخصص	3	E-Commerce Systems	أنظمة التجارة الإلكترونية
		ITSE4312		نخصص	3	Risk & Strategic Management	المخاطر والإدارة الاستراتيجية
		ITCS2307		نخصص	3	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي
		ITSE4312		نخصص	3	Business Process Management	إدارة إجراءات الأعمال
ITCS1309	MATH2305			نخصص	3	Information Security	أمن المعلومات

37

مجموع الساعات

الفصل		فصل ثانٍ		الفصل		الفصل	
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	الرمز
		ITCC1311		نخصص	3	Computer Architecture & Assembly	هندسة حاسوب ولغة أسمالي
				نخصص	3	Artificial Intelligence Engineering	هندسة الذكاء الصناعي
		ITSE5330		نخصص	3	Graduation Project (2)	(مشروع التخرج 2)
		ITCS3402		نخصص	3	Data Warehousing	مقدمة البيانات
				نخصص	1	Software Testing Lab	مخابر اختبار البرمجيات
ITSE3304	ITCS2311			نخصص	3	Formal Specifications	خصائص البرمجة
ITCS3402	ITCS4319			نخصص	3	Data Mining	تنقيب البيانات
		ITSE4310		نخصص	3	Distributed and Cloud Computing	الحوسبة الموزعة والسحابية
		ITCS4319		نخصص	3	Expert Systems	الأنظمة الخبرية
		ITSE4306		نخصص	3	Software Testing	اختبار البرمجيات

28

مجموع الساعات