



هندسة الحاسوب والاتصالات
هندسة الحاسوب و الاتصالات 2012

القسم

خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

كلية

9059

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 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			
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 كلية	إجباري			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCC1311	(الالكترونيات 1)		Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري			

16

مجموع الساعات



هندسة الحاسوب والاتصالات
هندسة الحاسوب و الاتصالات 2012

القسم
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
9059

كلية
خطة رقم

المستوى 2

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITME2122	ورش هندسية (1)		Electronics Engineering Workshop	1	تخصص	إجباري			
ITCC2302	دوائر كهربائية (2)		Electric Circuits (2)	3	تخصص	إجباري	ITCC13C		
MATH2403	تفاضل وتكامل (3)		Calculus(3)	4	تخصص	إجباري	MATH14	MATH14	
ITCC2303	تصميم المنطق الرقمي		Digital Logic Design	3	متطلب كلية	إجباري	ITCC13C		
ITCS2307	تراكيب البيانات		Data Structures	3	تخصص	إجباري	ITCS14C		
ITME2321	الرسم الهندسي		Engineering Drawing	3	تخصص	إجباري			

17 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

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	ITCS14C		
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري			
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH2305	جبر خطي (1)		Linear Algebra(1)	3	تخصص	إجباري	MATH24		
ITCC2331	(الالكترونيات 2)		Electronics (2)	3	تخصص	إجباري	ITCC13C		
ITCC2304	مقدمة في الإشارات والأنظمة		Introduction to Signals and Systems	3	تخصص	إجباري	ITCC23C		

17 مجموع الساعات



هندسة الحاسوب والاتصالات

القسم

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

كلية

هندسة الحاسوب و الاتصالات 2012

خطة

9059

خطة رقم

المستوى 3

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية(1)		Ordinary Diff.Equations(1)	3	تخصص	إجباري	MATH2308		
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			
ITCS4316	شبكات الحاسوب		Computer Networks	3	تخصص	إجباري	ITCS2303		
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه		Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري			
LAWS2313	حقوق الانسان والقانون الدولي الانساني		Human rights and humanitarian international law	3	متطلب جامعة	إختياري			
ITCS2301	برمجة حاسوب 2		Computer Programming II	3	تخصص	إجباري			
ITCC3301	المعالجات الدقيقة وواصلات الحاسوب		Microprocessors and Computer Interfacing	3	تخصص	إجباري	ITCC2303		
PALS4201	الدراسات الفلسطينية		Palestinian Studies	2	متطلب جامعة	إختياري			
ITME4334	أنظمة تحكم (1)		Control Systems (1)	3	تخصص	إجباري	ITCC2303		

مجموع الساعات 25

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		
ITCC3311	كهر ومغناطيسية (1)		Electromagnetics (1)	3	تخصص	إجباري	MATH2308		
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH3310	تحليل عددي		Numerical Analysis	3	تخصص	إجباري	MATH2401	ITCS1401	
ITCS2312	الخوارزميات		Algorithms	3	تخصص	إجباري	ITCS2303		
ITCC3321	الاتصالات التناظرية		Analog Communications	3	تخصص	إجباري	ITCC2303		
ITME4338	أنظمة تحكم (2)		Control Systems (2)	3	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات 21



هندسة الحاسوب والاتصالات
هندسة الحاسوب و الاتصالات 2012

القسم
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
9059

كلية
خطة رقم

المستوى 4

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS3314	نظرية الأتمتة		Automata Theory	3	تخصص	إجباري			
ITCC4123	مختبر الاتصالات		Communications Lab	1	تخصص	إجباري	ITCC332		
ITCC4312	(كهرومغناطيسية 2)		Electromagnetics (2)	3	تخصص	إجباري	ITCC332		
ITCS4322	تفاعل الإنسان والحاسوب		Human Computer Interaction	3	تخصص	إختياري			
ITIS3304	بحوث العمليات (1)		Operational Research (1)	3	تخصص	إختياري			
ITME4336	المتحكم الدقيق البرمجة والتطبيقات		Microcontrollers Programming and Applications	3	تخصص	إجباري	ITCC333		
ITCC4322	الاتصالات الرقمية		Digital Communications	3	تخصص	إجباري	ITCC332		
ITCS3403	أنظمة التشغيل		Operating Systems	4	تخصص	إجباري	ITCS233		

23 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCC5340	موضوع مختار في هندسة الاتصالات و (الحاسوب 1)		Special Topics in (CC) 1	3	تخصص	إختياري			
ITCC4325	مقدمة في معالجة الإشارات الرقمية		Introduction to Digital Signals Processing	3	تخصص	إجباري	ITCC233		
ITCC4101	تدريب ميداني		Co-op Training	1	تخصص	إجباري			
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة		Modelling & Simulation	3	تخصص	إجباري	MATH333		
ITCC4324	اتصالات الألياف الضوئية		Fiber Optical Communications	3	تخصص	إجباري	ITCC432		

13 مجموع الساعات

الفصل
فصل صيفي

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
LAWS2213	حقوق الإنسان		Human Rights	2	متطلب جامعة	إختياري			

2 مجموع الساعات



هندسة الحاسوب والاتصالات
هندسة الحاسوب و الاتصالات 2012

القسم
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
9059

كلية
خطة رقم

المستوى 5

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCC5341	موضوع مختار في هندسة الاتصالات و (الحاسوب 2)		Special Topics in (CC) 2	3	تخصص	إختياري			
ITCC5331	(مشروع التخرج 1)		Graduation Project (1)	3	تخصص	إجباري			
ITCC5330	قضايا مهنية		Professional Issues	3	تخصص	إجباري			
ITCS3310	جرافيك حاسوب		Computer Graphics	3	تخصص	إختياري			
ITCS5331	الشبكات العصبية		Neural Networks	3	تخصص	إختياري			
ITCS4319	الذكاء الاصطناعي		Artificial Intelligence	3	تخصص	إختياري			
ITSE5304	الأنظمة الخبيرة		Expert Systems	3	تخصص	إختياري			
ITCC5327	اتصالات لاسلكية		Wireless Communications	3	تخصص	إجباري	ITCC332		
ITME5343	إدارة الجودة والاعتمادية		Quality Management and Reliability	3	تخصص	إختياري			
ITIS4307	أنظمة معلومات التسويق		Marketing Information Systems	3	تخصص	إختياري			
ITCS4301	أمن المعلومات		Information Security	3	تخصص	إجباري	ITCS231		

33 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCC5328	هندسة أنظمة شبكات الاتصالات		Telecommunication Network Systems Engineering	3	تخصص	إجباري	ITCC532		
ITCC5329	هندسة أنظمة الموجات الدقيقة		Microwave Systems Engineering	3	تخصص	إجباري	ITCC432		
ITCC4326	نظرية المعلومات		Information Theory	3	تخصص	إختياري			
ITCC5342	موضوع مختار في هندسة الاتصالات و (الحاسوب 3)		Special Topics in (CC) 3	3	تخصص	إختياري			
ITCC5310	مقدمة في معالجة الصور			3	تخصص	إختياري			
ITCC5332	(مشروع التخرج 2)		Graduation Project (2)	3	تخصص	إجباري			
ITME5371	تصميم الأنظمة المدمجة المتقدمة		Advanced Embedded Systems Design	3	تخصص	إختياري			
ITCC5334	الهوائيات : النظرية والتصميم		Antennas: Theory and Design	3	تخصص	إختياري			
ITME4340	المتحكمات المنطقية المبرمجة		Programmable Logic Controllers	3	تخصص	إختياري			
ITME5393	إدارة المشاريع		Project Management	3	تخصص	إختياري			
ITCC5335	أنظمة الاتصالات المتحركة		Mobile Communications Systems	3	تخصص	إختياري	ITCC432		
ITCC5336	أنظمة اتصالات الأقمار الصناعية		Satellite Communications Systems	3	تخصص	إختياري	ITCC432		

36 مجموع الساعات