



الخطة الدراسية لقسم (هندسة اتصالات وشبكات) 2019 – 2020م

المستوى الأول					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
لغة عربية (2)	Arabic Language (2)	1	لغة عربية (1)	Arabic Language (1)	1
لغة انجليزية (2)	English Language (2)	2	لغة انجليزية (1)	English Language (1)	2
رياضيات (2)	Mathematics (2)	3	رياضيات (1)	Mathematics (1)	3
ثقافة إسلامية	Islamic Culture	4	مهارات الحاسوب	Computer Skills	4
اساسيات البرمجة	Programming Fundamentals	5	فيزياء عامة	General Physics	5
دوائر كهربائية (2)	Electrical Circuits (2)	6	دوائر كهربائية (1)	Electrical Circuits (1)	6
الرسم الهندسي	Engineering Drawing	7			
المستوى الثاني					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الالكترونيات رقمية	Digital Electronics	1	الالكترونيات تماثلية	Analog Electronics	1
تصميم منطقي رقمي (2)	Digital Logic Design (2)	2	تصميم منطقي رقمي (1)	Digital Logic Design (1)	2
معالجة الإشارات الرقمية	Digital Signals Processing	3	معالجة الإشارات التماثلية	Analog Signals Processing	3
الاتصالات التماثلية	Analog Communication	4	لغة برمجة	Programming Language	4
الإحصاء والاحتمالات	Probability and Statistics	5	قياسات كهربائية والإلكترونية	Electrical and Electronic Measurements	5
			رياضيات (3)	Mathematics (3)	6
المستوى الثالث					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
أنظمة الاتصالات	Communication Systems	1	مبادئ إدارة	Management Principles	1
شبكات الحاسوب (2)	Computer Networks (2)	2	شبكات الحاسوب (1)	Computer Networks (1)	2
الهوائيات وانتشار الموجات	Antennas and Waves Propagation	3	الآلات الكهربائية	Electric Machines	3
موجات كهرومغناطيسية	Electromagnetics	4	ديناميكا النظم والتحكم	System Dynamic and Control	4
المتحكمات الدقيقة	Microcontrollers	5	معالجات دقيقة	Microprocessors	5
إدارة المشاريع	Projects Management	6	الاتصالات الرقمية	Digital Communication	6
المستوى الرابع					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
اختياري (2)	Elective (2)	1	اختياري (1)	Elective (1)	1
الاتصالات المتنقلة	Mobile Communication	2	معالجة الصور الرقمية	Digital Image Processing	2
امن شبكات ومعلومات	Information and Networks Security	3	اتصالات إلكترونية	Electronic Communication	3
مشروع تخرج (2)	Graduation Project (2)	4	الاتصالات الضوئية	Optical Communication	4
			اخلاقيات المهنة	Professional Ethics	5
			مشروع تخرج (1)	Graduation Project (1)	6