



الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

الخطة الدراسية

لقسم

هندسة الإلكترونيات والاتصالات

2018-2017



السنة الأولى - هندسة الإلكترونيات والاتصالات							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
6	2	4	1-الرياضيات (2)	6	2	4	1-الرياضيات (1)
6	2	4	2-الفيزياء (2)	6	2	4	2-الفيزياء (1)
4	2	2	3-الكيمياء	4	2	2	3-الميكانيك الهندسي
4	2	2	4-المدخل إلى الحاسوب والبرمجة	6	4	2	4-التمثيل والرسم الهندسي
4	4	-	5-الورشات التخصصية (كهربائية وإلكترونية)	4	-	4	5-اللغة الأجنبية (1)
4	2	2	6-أسس الهندسة الكهربائية	2	-	2	6-اللغة عربية
4	-	4	7-اللغة الأجنبية (2)	2	-	2	7-الثقافة القومية
32	14	18	المجموع الكلي	30	10	20	المجموع الكلي

السنة الثانية - هندسة الإلكترونيات والاتصالات							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
6	2	4	1-الرياضيات (4)	6	2	4	1-الرياضيات (3)
6	2	4	2-القياسات وأجهزة القياس الكهربائية	6	2	4	2-الدارات الكهربائية (1)
4	2	2	3-الدارات الكهربائية (2)	2	-	2	3-خواص المواد الكهربائية
4	2	2	4-البرمجة (2)	4	2	2	4-البرمجة (1)
6	2	4	5-الحقول الكهروستاتيكية	6	2	4	5-أسس الهندسة الإلكترونية
4	-	4	6-اللغة الأجنبية (4)	4	-	4	6-اللغة الأجنبية (3)
30	10	20	المجموع الكلي	28	8	20	المجموع الكلي



السنة الثالثة - هندسة الإلكترونيات والاتصالات							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
6	2	4	1- الدارات الإلكترونية (2)	6	2	4	1- الرياضيات (5)
6	2	4	2- أسس هندسة الاتصالات	6	2	4	2- الدارات الإلكترونية (1)
6	2	4	3- النظم المنطقية والرقمية	4	-	4	3- التحكم (1)
4	2	2	4- القياسات وأجهزة القياس الإلكترونية	5	2	3	4- الدارات المنطقية
4	2	2	5- التحكم (2)	4	1	3	5- الخوارزميات وبنى المعطيات
4	2	2	6- الإلكترونيات صناعية	2	-	2	6- نظم القدرة الكهربائية
30	12	18	المجموع الكلي	27	7	20	المجموع الكلي

السنة الرابعة - هندسة الإلكترونيات والاتصالات							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
6	2	4	1- نظم الاتصالات (1)	6	2	4	1- الدارات الإلكترونية (3)
4	2	2	2- معالجة الإشارة (2)	4	2	2	2- معالجة الإشارة (1)
6	2	4	3- المعالجات الصغيرة ونظمها	4	2	2	3- بنية الحاسوب وتنظيمه
6	2	4	4- تقنية الأمواج الميكروية والمليمتريية	6	2	4	4- انتشار الأمواج والهوائيات
4	-	4	5- الكهرصوتيات	6	2	4	5- الإلكترونيات دقيقة
4	2	2	6- تصميم الدارات الإلكترونية باستخدام المحاكاة				
30	10	20	المجموع الكلي	26	10	16	المجموع الكلي



السنة الخامسة - هندسة الإلكترونيات والاتصالات							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
4	2	2	1-شبكات الاتصالات المعلوماتية	6	2	4	1-نظم الاتصالات (2)
4	2	2	2-نظم الاتصالات البصرية	2	-	2	2-نظرية الترميز والمعلومات
6	2	4	3-نظم الاتصالات الحديثة	6	2	4	3-التلفزة والاتصالات المرئية
6	2	4	4-هندسة الرادار والسونار	4	-	4	4-الاقتصاد وإدارة الأعمال
4	2	2	5-مشروع الإجازة	4	2	2	5-مشروع الإجازة
24	10	14	المجموع الكلي	22	6	16	المجموع الكلي