

(الخطة ج قسم الهندسة الكهربائية ( هندسة الإلكترونيات و الاتصالات  
 . (المتطلب السابق للدخول في البرنامج هو اجتياز برنامج السنة التحضيرية بمعدل لا يقل عن (3.5) من (5.00)

### الفصل الدراسي الثالث

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
101 سلم	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	2	2	-	-	-	-
101 عرب	المهارات اللغوية	2	2	-	-	-	-
104 فيز	فيزياء عامة	4	3	2	-	-	-
104 هم	أساسيات الرسم الهندسي	3	1	4	-	-	-
105 رياض	حساب التفاضل	3	3	-	1	-	-
111 كيم	كيمياء عامة	4	3	2	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 18							

### الفصل الدراسي الرابع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
102 سلم	الإسلام وبناء المجتمع	2	2	-	-	-	-
105 هم	أساسيات التقنية الهندسية	2	1	2	-	104 هم	-
106 رياض	حساب التفاضل والتكامل	3	3	-	1	105 رياض	-
201 كهر	أساسيات الدوائر الكهربائية	3	3	-	1	104 فيز	-
209 عال	برمجة الحاسب الآلي	3	2	2	-	-	-
210 هم	الميكانيكا الهندسية	3	3	-	1	-	106 رياض
107 رياض	الجبر الخطي والهندسة التحليلية	3	3	-	1	-	107 رياض
العدد الكلي للساعات المحتسبة 19							

### الفصل الدراسي الخامس

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	2	-	-	-	-
202 كهر	تحليل الدوائر الكهربائية	3	3	-	1	201 كهر	-
203 كهر	الكهرو مغناطيسية	3	3	-	1	104 فيز	-
203 رياض	حساب التفاضل و التكامل	3	3	-	1	106 رياض	-
205 كهر	معمل الدوائر الكهربائية	1	-	2	-	-	202 كهر
208 كهر	التصميم المنطقي	3	3	-	1	-	-
210 كهر	معمل التصميم المنطقي	1	-	2	-	-	208 كهر
211 هم	مدخل الى التصميم الهندسي - 1	3	2	4	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحتسبة 19							

### الفصل الدراسي السادس

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
208 رياض	المعادلات التفاضلية	3	3	-	1	203 رياض	-
213 هم	مدخل الى التصميم الهندسي - 2	2	2	2	-	211 هم	-
+++ رياض	إختياري رياضيات - 1	3	3	-	1	-	-
300 كهر	الاجهزة والقياسات الكهربائية	3	2	2	-	205 كهر	-
301 كهر	تحليل الإشارات والنظم	3	3	-	1	202 كهر	-
312 كهر	إلكترونيات - 1	3	3	-	1	202 كهر	-

312 كهر	-	-	2	-	1	معمل الإلكترونيات - 1	313 كهر
العدد الكلي للساعات المحسوبة 18							

### الفصل الدراسي السابع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن	
103 عرب	التحرير العربي	2	2	-	-	-	
317 كهر	إلكترونيات - 2	3	3	1	312 كهر	-	
319 كهر	معمل الإلكترونيات - 2	1	1	2	-	317 كهر	
320 كهر	مبادئ الاتصالات	3	3	1	301 كهر	-	
+++ رياض	إختياري رياضيات - 2	3	3	1	-	-	
354 كهر	المعالجات الصغرى ودوائر الموائمة	3	3	2	208 كهر	-	
355 هال	مبادئ هندسة الشبكات	2	2	1	-	-	
+++	مادة حرة	2	2	-	-	-	
العدد الكلي للساعات المحسوبة 19							

### الفصل الدراسي الثامن

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن	
104 سلم	النظام السياسي في الإسلام	2	2	-	-	-	
322 كهر	الاتصالات الرقمية	3	3	1	320 كهر	-	
326 كهر	معمل الاتصالات	1	1	2	320 كهر	322 كهر	
401 همم	الاقتصاد الهندسي	3	3	1	-	-	
351 كهر	مبادئ أنظمة التحكم	3	3	1	301 كهر	-	
405 كهر	تكنولوجيا وتطبيقات الدوائر المتكاملة	3	3	1	317 كهر	-	
406 كهر	معمل الدوائر المتكاملة	1	1	2	-	405 كهر	
423 كهر	الهوائيات وانتشار الموجات	3	3	1	203 كهر	-	
العدد الكلي للساعات المحسوبة 19							

### الفصل الدراسي التاسع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن	
405 همم	التدريب التعاوني	9	9	-	-	-	
العدد الكلي للساعات المحسوبة 9							

### الفصل الدراسي العاشر

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن	
420 كهر	الترميز ونظرية المعلومات	3	3	1	320 كهر	-	
463 كهر	الاتصالات المتنقلة	3	3	1	320 كهر	-	
4++ كهر	مقرر اختياري - 1	3	3	-	-	-	
4++ كهر	مقرر اختياري - 2	3	3	-	-	-	
+++	مادة حرة	3	3	-	-	-	
400 كهر	مشروع التخرج	3	3	-	405 همم	-	
العدد الكلي للساعات المحسوبة 18							

### المقررات الاختيارية

في الفصل الدراسي العاشر يختار الطالب عدد من المقررات الاختيارية بما لا يقل عن 6 ساعات

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
412 كهر	الإلكترونيات الصناعية	3	3	-	1	317 كهر	-
413 كهر	الكترونيات القدرة	3	3	-	1	312 كهر	-
411 كهر	الحاكنات المنطقية المبرمجة	3	3	-	1	354 كهر	-
417 كهر	الكترونيات الاتصالات	3	3	-	1	317 كهر، 320 كهر	322 كهر
418 كهر	المرشحات التماثلية والرقمية	3	3	-	1	317 كهر	-
419 كهر	مواضيع مختارة في الالكترونيات	3	3	-	1	317 كهر	-
421 كهر	أنظمة الهاتف وتحليل حركة المكالمات	3	3	-	1	320 كهر	322 كهر
462 كهر	نظرية الاتصالات	3	3	-	1	320 كهر	322 كهر
424 كهر	شبيكات الاتصالات الضوئية	3	3	-	1	317 كهر، 320 كهر	-
425 كهر	تأمين شبكات الحاسب الآلي	3	3	-	1	355 كهر، 320 كهر	-
427 كهر	هندسة الميكروويف	3	3	-	1	320 كهر	322 كهر
428 كهر	اتصالات الأقمار الصناعية	3	3	-	1	320 كهر	322 كهر
429 كهر	مواضيع مختارة في الاتصالات	3	3	-	1	320 كهر	-
451 كهر	أجهزة ونظم القياس الصناعية	3	3	-	1	208 كهر، 317 كهر، 351 كهر	-
456 كهر	أنظمة التحكم الرقمية	3	3	-	1	351 كهر	-
465 كهر	بنية الشبيكات والبروتوكولات					355 هال، 320 كهر	

المقررات الاختيارية غير محصورة بهذه المقررات فقط، بل يمكن إضافة أي مقرر تتطلبه الحاجة أو سوق العمل بعد موافقة لجنة الخطط بالجامعة والمجالس المعنية.