

الخطة ج قسم الهندسة الكهربائية (هندسة القوي الكهربائية)
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 المحسوبة 17							

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	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 المحسوبة 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 المحسوبة 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							

س

الفصل الدراسي السابع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
103 عرب	التحرير العربي	2	2	-	-	-	-
321 همك	هندسة القوى الميكانيكية	3	3	-	1	104 فيز	-
330 كهر	الألات الكهربائية - 1	3	3	-	1	202 كهر ، 203 كهر	-
340 كهر	مبادئ أنظمة القوى الكهربائية	3	3	-	1	202 كهر ، 203 كهر	-
+++ رياض	إختياري رياضيات - 2	3	3	-	1	-	-
354 كهر	المعالجات الصغرى ودوائر الموائمة	3	3	2	-	208 كهر	-
+++	مادة حرة	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	-	-	-	-
331 كهر	الألات الكهربائية - 2	3	3	-	1	330 كهر	-
332 كهر	معمل الألات الكهربائية	1	-	2	-	-	331 كهر
343 كهر	تحليل أنظمة القوى الكهربائية	3	3	-	1	340 كهر	-
344 كهر	معمل القوى الكهربائية	1	-	2	-	-	343 كهر
401 همم	الاقتصاد الهندسي	3	3	-	1	-	-
432 كهر	الالكترونيات القدرة	3	3	1	1	312 كهر	-
351 كهر	مبادئ أنظمة التحكم	3	3	-	1	301 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	-	-	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحسوبة 9							

الفصل الدراسي العاشر

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
446 كهر	هندسة الجهد العالي	3	3	-	1	340 كهر	-
482 كهر	تصميم أنظمة الحماية الكهربائية	3	3	-	1	340 كهر	-
4×× كهر	مقرر اختياري - 1	3	-	-	-	-	-
4×× كهر	مقرر اختياري - 2	3	-	-	-	-	-
+++	مادة حرة	3	-	-	-	-	-
400 كهر	مشروع التخرج	3	-	-	-	405 همم	-

المقررات الاختيارية

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
401 كهر	المواصفات القياسية الكهربائية	3	3	-	1	331 كهر ، 343 كهر	-
411 كهر	الحاكمات المنطقية المبرمجة	3	3	-	1	354 كهر	-
441 كهر	استخدامات الطاقة الكهربائية	3	3	-	1	340 كهر	-
443 كهر	التشغيل والتحكم في أنظمة القوى الكهربائية	3	3	-	1	443 كهر	-
444 كهر	تخطيط وتصميم أنظمة القوى الكهربائية	3	3	-	1	443 كهر	-
445 كهر	تصميم أنظمة القوى الصناعية	3	3	-	1	340 كهر	-
447 كهر	تطبيقات حاسوبية في القوى الكهربائية	3	3	-	1	343 كهر	-
448 كهر	مواضيع مختارة في القوى الكهربائية	3	3	-	1	343 كهر	-
433 كهر	آلات كهربائية خاصة	3	3	-	1	331 كهر	-
434 كهر	اختيار وتركيب المحركات	3	3	-	1	331 كهر	-
435 كهر	أنظمة التحريك الكهربائي	3	3	-	1	331 كهر ، 432 كهر	-
436 كهر	مواضيع متقدمة في الكترنيات القدرة	3	3	-	1	432 كهر	-
438 كهر	مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية	3	3	-	1	331 كهر	-
455 كهر	التحكم التطبيقي	3	3	-	1	351 كهر	-
456 كهر	انظمة التحكم الرقمية	3	3	-	1	351 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.