

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالودامي	ساعات الخطة : 167
الفصل : 461	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : 8	التخصص : EE74 الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر

المجموعة : إجبارية (139)

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1201 سلم	أصول الإسلام	2	-	-	محاضرة (2)
1201 همم	مقدمة في الهندسة	2	-	-	محاضرة (2)
1301 تقن	مهارات الحاسب الآلي	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
1302 نجم	لغة إنجليزية 1	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
1307 رياض	حساب التفاضل والتكامل 1	3	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
1401 فيز	فيزياء عامة 1	4	-	-	محاضرة (3), عملي (2)
المجموع					17

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1301 كيم	كيمياء عامة 1	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
1303 نجم	لغة إنجليزية 2	3	1302 نجم - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
1305 نجم	اللغة الإنجليزية للأهداف الهندسية	3	1302 نجم - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
1308 رياض	حساب التفاضل والتكامل 2	3	1307 رياض - س	-	تمارين (1), محاضرة (2)
1309 رياض	المتجهات والمصفوفات	3	1307 رياض - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
1402 فيز	فيزياء عامة 2	4	1401 فيز - س	-	محاضرة (3), عملي (2)
المجموع					19

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1202 همم	أساسيات الرسم الهندسي	2	-	-	عملي (4)
1301 عال	مبادئ البرمجة والخوارزميات	3	1301 تقن - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
1310 رياض	حساب التفاضل والتكامل 3	3	1308 رياض - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
2101 كهر	معمل الدوائر الكهربائية	1	2401 كهر - م	-	عملي (2)
2209 همك	مبادئ هندسة القوى الميكانيكية	2	1401 فيز - س	-	محاضرة (2)
2301 كهر	التصميم المنطقي	3	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
2401 كهر	أساسيات الدوائر الكهربائية	4	1402 فيز - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					18

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1202 سلم	القيم الاجتماعية في الإسلام	2	-	-	محاضرة (2)
1306 رياض	المعادلات التفاضلية	3	1310 رياض - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
1306 نجم	الكتابة الفنية	3	1303 نجم - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
2102 كهر	معمل التصميم المنطقي	1	2301 كهر - س	-	عملي (2)
2203 كهر	الالكترونيات 1	2	2401 كهر - س	-	محاضرة (2)
2302 كهر	تحليل الدوائر الكهربائية	3	2401 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
2402 كهر	كهر ومغناطيسية 1	4	1310 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					18

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالدوامي	ساعات الخطة : 167
الفصل : 461	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : 8	التخصص : EE74 الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1305 ريض	الطرائق العددية	3	1309 ريض - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
3104 كهر	معمل الالكترونيات	1	3303 كهر - م	-	عملي (2)
3301 كهر	مقدمة في المعالجات الدقيقة	3	2301 كهر - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
3302 كهر	كهرومغناطيسية 2	3	2402 كهر - س	-	محاضرة (3)
3303 كهر	الالكترونيات 2	3	2203 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
3305 كهر	برمجة الحاسوب للتطبيقات الهندسية	3	1301 عال - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
المجموع					16

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1302 هم	الاحتمالات الهندسية والإحصاء	3	1308 ريض - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
3308 كهر	أجهزة وقياسات	3	2302 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
3309 كهر	الالكترونيات القوى	3	3303 كهر - س	-	محاضرة (3)
3406 كهر	تحليل الاشارات والنظم	4	2302 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
3407 كهر	اساسيات القوى الكهربائية	4	2302 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					17

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1303 هم	الاقتصاد الهندسي	3	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
4105 كهر	معمل التحويل الكهروميكانيكي للطاقة 1	1	4304 كهر - م	-	عملي (2)
4106 كهر	معمل القياسات والتحكم	1	4302 كهر - م 3308 كهر - س	-	عملي (2)
4302 كهر	التحكم الآلي	3	3406 كهر - س	-	محاضرة (3)
4303 كهر	هندسة الطاقة المتجددة	3	3309 كهر - س	-	محاضرة (3)
4304 كهر	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة 1	3	2302 كهر - س 2402 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
4401 كهر	مبادئ الاتصالات	4	3406 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					18

الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1305 هم	الأخلاقيات والممارسة المهنية	3	-	-	محاضرة (3)
4291 كهر	مشروع تخرج 1	2	-	-	مشروع (4)
المجموع					5

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1304 هم	إدارة المشاريع الهندسية	3	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
5291 كهر	مشروع تخرج 2	2	4291 كهر - س	-	مشروع (4)
المجموع					5



الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالدوامي	ساعات الخطة : 167
الفصل : 461	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : 8	التخصص : EE74 الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر

العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
5699 كهر	التدريب التعاوني	6	-	-	تدريب (12)
المجموع					6

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالدوامي	ساعات الخطة : 167
الفصل : 461	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : 8	التخصص : EE74 الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر

المجموعة : إختيارية (28)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
1201 عرب	المهارات اللغوية	2	-	-	محاضرة (2)
1201 نهج	مهارات جامعية	2	-	-	محاضرة (2)
2201 ترخ	التاريخ الوطني	2	-	-	محاضرة (2)
2201 دار	ريادة الأعمال	2	-	-	محاضرة (2)
2201 سلم	فقه العبادات	2	-	-	محاضرة (2)
2201 عرب	التحرير العربي	2	-	-	محاضرة (2)
2201 نال	التحول الرقمي	2	-	-	محاضرة (2)
2202 سلم	قضايا إسلامية معاصرة	2	-	-	محاضرة (2)
المجموع					
16					

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
4113 كهر	معمل التحويل الكهروميكانيكي 2	1	4312 كهر - م	-	عملي (2)
4114 كهر	معمل الإلكترونيات القوى	1	3309 كهر - س	-	عملي (2)
4122 كهر	معمل الاتصالات	1	4315 كهر - م	-	عملي (2)
4307 كهر	تحليل أنظمة القوى	3	3407 كهر - س	-	محاضرة (3)
4308 كهر	هندسة الجهد العالي	3	3407 كهر - س	-	محاضرة (3)
4309 كهر	أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية	3	3407 كهر - س	-	محاضرة (3)
4310 كهر	تخطيط أنظمة القوى	3	3407 كهر - س	-	محاضرة (3)
4311 كهر	ديناميكية واستقرارية الآلات الكهربائية	3	4304 كهر - س	-	محاضرة (3)
4312 كهر	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة 2	3	4304 كهر - س	-	محاضرة (3)
4315 كهر	الاتصالات الرقمية	3	4401 كهر - س	-	محاضرة (3)
1302 همم - س					
4316 كهر	انتشار الموجات والهوائيات	3	3302 كهر - س	-	محاضرة (3)
4317 كهر	دوائر إلكترونية متقدمة	3	3303 كهر - س	-	محاضرة (3)
4318 كهر	هندسة الموجات الدقيقة	3	3302 كهر - س	-	محاضرة (3)
4319 كهر	معالجة الإشارات الرقمية	3	3406 كهر - س	-	محاضرة (3)
4320 كهر	شبكات الحاسب	3	3305 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
4321 كهر	أنظمة التحكم الرقمية	3	4302 كهر - س	-	محاضرة (3)
5312 كهر	الاتصالات اللاسلكية	3	4315 كهر - م	-	محاضرة (3)
4316 كهر - م					
المجموع					
45					



الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالودامي	ساعات الخطة : 167
الفصل : 461	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : 8	التخصص : EE74 الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
5106 كهر	معمل القوى الكهربائية	1	4307 كهر - س	-	عملي (2)
5113 كهر	معمل الاتصالات المتقدمة	1	5311 كهر - م	-	عملي (2)
5301 كهر	التشغيل والتحكم في أنظمة القوى	3	4307 كهر - س	-	محاضرة (3)
5302 كهر	حماية أنظمة القوى	3	4307 كهر - س	-	محاضرة (3)
5303 كهر	التحريك الكهربائي	3	4304 كهر - س	-	محاضرة (3)
			3309 كهر - س		
5304 كهر	تأريض أنظمة القوى	3	3407 كهر - س	-	محاضرة (3)
5307 كهر	موضوعات مختارة في هندسة القوى الكهربائية	3	-	-	محاضرة (3)
5308 كهر	نظرية المعلومات والترميز	3	4315 كهر - س	-	محاضرة (3)
5309 كهر	اتصالات الأقمار الصناعية	3	4316 كهر - س	-	محاضرة (3)
5310 كهر	الاتصالات المتقدمة	3	4315 كهر - س	-	محاضرة (3)
5311 كهر	الاتصالات الضوئية	3	4316 كهر - س	-	محاضرة (3)
5313 كهر	سوق الكهرباء وتبادل الطاقة	3	4307 كهر - س	-	محاضرة (3)
5314 كهر	موضوعات مختارة في الاتصالات ومعالجة الإشارة	3	-	-	محاضرة (3)
5315 كهر	موضوعات مختارة في الكهرومغناطيسية الهندسية	3	-	-	محاضرة (3)
5316 كهر	موضوعات مختارة في الشهادات الاحترافية	3	-	-	محاضرة (3)
المجموع		41			