

## الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالودامي	ساعات الخطة : 170
الفصل : 451	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : فرعي
الإصدار : 7	التخصص : EE74 الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر
المسار : eepw74	مسار هندسة القوى	
المجموعة : إجبارية ( 147 )		

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 صحة	صحة ولباقة	2	-	-	محاضرة (2)
107 فيز	مقدمة في الفيزياء (1)	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
109 نجم	اللغة الإنجليزية (1)	6	-	-	نشاط (2), محاضرة (2), عملي (8)
130 تقن	مهارات الحاسب	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
130 رياض	مقدمة في الرياضيات	3	-	-	محاضرة (2), تدريب (2)
المجموع					17

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 راد	ريادة أعمال	2	-	-	محاضرة (2)
105 أكت	مهارات أكاديمية وحياتية	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
110 نجم	اللغة الإنجليزية (2)	4	-	-	نشاط لغويات (3), محاضرة (2), عملي (4), نشاط (3)
128 نجم	اللغة الإنجليزية للأغراض الهندسية	2	-	-	محاضرة (1), عملي (2)
135 رياض	رياضيات (2)	4	-	-	محاضرة (2), تدريب (4)
المجموع					15

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 سلم	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	2	-	-	محاضرة (2)
101 كيم	كيمياء عامة (1)	4	-	-	محاضرة (3), عملي (2), تمارين (1)
103 فيز	فيزياء عامة (1)	4	-	-	محاضرة (3), عملي (2), تمارين (1)
105 رياض	حساب التفاضل	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)
106 هم	مقدمة في الهندسة	2	-	-	محاضرة (1), عملي (2)
212 هم	برمجة الحاسوب	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
المجموع					18

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 عرب	المهارات اللغوية	2	-	-	محاضرة (2)
104 فيز	فيزياء عامة (2)	4	103 فيز - س	-	محاضرة (3), عملي (2), تمارين (1)
106 رياض	حساب التفاضل	3	105 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
107 رياض	المتجهات والمصفوفات	3	105 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
107 هم	الرسم والتصميم الهندسي	3	-	-	محاضرة (1), عملي (4)
116 نجم	الإنشاء باللغة الإنجليزية	3	-	-	محاضرة (3)
المجموع					18

## الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالودامي	ساعات الخطة : 170
الفصل : 451	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : فرعي
الإصدار : 7	التخصص : EE74 : الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر
المسار : eepw74	مسار هندسة القوى	

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
107 نجم	التحرير التقني	3	-	-	محاضرة (3)
201 كهر	أساسيات الدوائر الكهربائية	3	104 فيز - س 106 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
203 رياض	حساب التفاضل والتكامل	3	106 رياض - س 107 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
205 كهر	معمل الدوائر الكهربائية	1	201 كهر - م	-	عملي (2)
208 كهر	التصميم المنطقي	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)
210 كهر	معمل التصميم المنطقي	1	208 كهر - م	-	عملي (2)
213 كهر	الكهرومغناطيسية الكهربائية (1)	3	104 فيز - س 203 رياض - م	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					17

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
102 سلم	الإسلام وبناء المجتمع	2	-	-	محاضرة (2)
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	-	-	محاضرة (2)
204 رياض	المعادلات التفاضلية	3	203 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
212 كهر	تحليل الدوائر الكهربائية	2	107 رياض - س 201 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
215 كهر	الكهرومغناطيسية الكهربائية (2)	3	213 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
254 رياض	الطرائق العددية	3	107 رياض - س 212 هم - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
353 كهر	مقدمة في المعالجات الصغرى	3	208 كهر - س	-	محاضرة (2), عملي (2), تمارين (1)
المجموع					18

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
103 عرب	التحرير العربي	2	-	-	محاضرة (2)
104 سلم	أسس النظام السياسي في الإسلام	2	-	-	محاضرة (2)
301 كهر	تحليل الإشارات والنظم	3	212 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
309 كهر	الإلكترونيات (1)	3	212 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
312 كهر	معمل أساسيات الإلكترونيات	1	309 كهر - م	-	عملي (2)
324 احص	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	3	106 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
340 كهر	مبادئ أنظمة القوى	3	212 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					17



## الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالوادي	ساعات الخطة : 170
الفصل : 451	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : فرعي
الإصدار : 7	التخصص : EE74 : الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر
المسار : eepw74	مسار هندسة القوى	

الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
314 كهر	الأجهزة والقياسات	3	212 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
318 كهر	إلكترونيات صناعية	2	309 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
320 كهر	مبادئ الاتصالات	3	301 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
330 كهر	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة (1)	3	213 كهر - س 212 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
331 كهر	معمل التحويل الكهروميكانيكية للطاقة (1)	1	330 كهر - م	-	عملي (2)
351 كهر	التحكم الآلي	3	301 كهر - س 314 كهر - م	-	محاضرة (2), عملي (2), تمارين (1)
471 كهر	الطاقة المتجددة	2	340 كهر - س 309 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
17	المجموع				
التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
404 هعم	إدارة المشاريع الهندسية	2	309 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
496 كهر	مشروع تخرج (1)	2	-	-	مشروع (4)
499 كهر	التدريب التعاوني للهندسة الكهربائية	0	-	-	تدريب (0)
4	المجموع				
العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
403 هعم	الاقتصاد الهندسي	2	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
490 هعم	أخلاقيات وممارسة المهنة	2	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
497 كهر	مشروع تخرج (2)	2	496 كهر - س	-	مشروع (4)
6	المجموع				

## الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الهندسة بالودامي	ساعات الخطة : 170
الفصل : 451	القسم : الهندسة الكهربائية	نوع الخطة : فرعي
الإصدار : 7	التخصص : EE74 الهندسة الكهربائية	الجنس : ذكر
المسار : eepw74	مسار هندسة القوى	
المجموعة : إختيارية ( 23 )		

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
420 كهر	معالجة الإشارات الرقمية	3	301 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					3

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
431 كهر	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة (2)	2	330 كهر - س	-	محاضرة (2), تمارين (1)
433 كهر	معمل التحويل الكهروميكانيكي للطاقة	1	431 كهر - م	-	عملي (2)
435 كهر	التحريك الكهربائي	3	330 كهر - س	-	محاضرة (3)
436 كهر	ديناميكية واستقرارية الآلات الكهربائية	3	318 كهر - س 330 كهر - س	-	محاضرة (3)
441 كهر	تحليل أنظمة القوى	3	340 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
444 كهر	تخطيط أنظمة القوى	3	340 كهر - س	-	محاضرة (3)
445 كهر	معمل القوى الكهربائية	2	441 كهر - م	-	عملي (4)
446 كهر	هندسة الضغط العالي	3	340 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					20

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
443 كهر	التشغيل والتحكم في أنظمة القوى	3	441 كهر - س	-	محاضرة (3)
447 كهر	سوق الكهرباء وتبادل الطاقة	3	441 كهر - س	-	محاضرة (3)
448 كهر	أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية	3	340 كهر - س	-	محاضرة (3)
449 كهر	حماية أنظمة القوى	3	441 كهر - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
475 كهر	تاريخ أنظمة القوى	3	340 كهر - س	-	محاضرة (3)
479 كهر	موضوعات مختارة في هندسة القوى الكهربائية	3	-	-	محاضرة (3)
المجموع					18