



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة القدرة والطاقة الكهربائية
للعام 2017 - 2018

سنة أولى					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	البرمجة البنائية	11103	3	رياضيات (1)	20132
1	مختبر البرمجة البنائية	11151	3	فيزياء (1)	20141
3	رياضيات (2)	20133	1	مختبر فيزياء (1)	20148
3	فيزياء (2)	20142	3	اللغة العربية	31111
1	مختبر فيزياء (2)	20149	3	التربية الوطنية	31151
3	اللغة الإنجليزية	31121	0	مدخل للمجتمع والتكنولوجيا وحماية البيئة	31153
14	المجموع		3	متطلب جامعة اختياري (عام)	
			16	المجموع	

سنة ثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	جبر خطي	20234	3	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	20200
3	دارات كهربائية(2)	21222	3	رياضيات(3)	20231
1	مختبر الدارات الكهربائية	21229	3	رياضيات هندسية(1)	20232
3	إلكترونيات (1)	21231	1	مختبر الرسم الهندسي بالحاسوب	21218
3	تصميم المنطق الرقمي	22241	1	تكنولوجيا المشاغل الهندسية	21219
3	العلوم العسكرية	31251	3	دارات كهربائية (1)	21221
16	المجموع		3	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)	
			17	المجموع	

سنة ثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	التحليل العددي	20333	3	رياضيات هندسية(2)	20331
3	احتمالات تطبيقية	20334	3	إلكترونيات (2)	21331
3	المعالجات الدقيقة والأنظمة المضمنة	22340	1	مختبر الإلكترونيات	21338
1	مختبر المنطق والأنظمة المضمنة	22346	3	إشارات وأنظمة	23351
3	ديناميكا حرارية	24311	1	تطبيقات برمجية في الاشارات و الانظمة	23352
13	المجموع		3	أجهزة وقياسات	24322
			1	مختبر أجهزة وقياسات	24329
			15	المجموع	

سنة رابعة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	كهرمغناطيسية تطبيقية	24321	3	الآت كهربائية (1)	24461
1	اخلاقيات مهنة الهندسة	24411	3	تحليل أنظمة القدرة	24463
3	الآت كهربائية (2)	24462	3	التحكم الآلي	24471
3	اقتصاديات أنظمة الطاقة الكهربائية	24465	3	تحويل الطاقة	24472
1	مختبر الآلات الكهربائية	24468	1	مختبر التحكم الآلي	24479
1	مختبر أنظمة القدرة الكهربائية	24469	3	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)	
3	اقتصاد هندسي	32431	16	المجموع	
3	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)				
18	المجموع				



الخطة الاسترشادية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة القدرة والطاقة الكهربائية
للعام 2017 - 2018

سنة خامسه					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	حماية أنظمة القدرة الكهربائية	24562	3	إلكترونيات القدرة الكهربائية	24561
1	مختبر حماية أنظمة القدرة الكهربائية	24569	3	التخطيط والتحكم والتشغيل للأنظمة الكهربائية	24563
3	أنظمة الطاقة المتجددة	24571	3	أنظمة النقل والتوزيع	24564
2	مشروع التخرج (2)	24592	3	هندسة الجهد العالي	24565
3	متطلب برنامج اختياري		1	مختبر إلكترونيات القدرة الكهربائية	24568
3	متطلب جامعة اختياري (عام)		1	مشروع التخرج (1)	24591
15	المجموع		3	متطلب برنامج اختياري	
			17	المجموع	