



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة القدرة والطاقة الكهربائية
للعام 2020 - 2019

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	1	مفاهيم اساسية في الكيمياء	20140
3	رياضيات (2)	20133	3	فيزياء (1)	20141
3	فيزياء (2)	20142	3	اللغة العربية	31111
1	مختبر الفيزياء	20150	3	التربية الوطنية	31151
3	اللغة الإنجليزية	31121	0	مدخل للمجتمع والتكنولوجيا وحماية البيئة	31153
3	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)		3	متطلب جامعة اختياري (عام)	
17	المجموع		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	رياضيات هندسية(2)	20331	3	رياضيات(3)	20231
3	دارات كهربائية(2)	21222	3	رياضيات هندسية(1)	20232
1	مختبر الدارات الكهربائية	21229	1	مختبر الرسم الهندسي بالحاسوب	21218
3	إلكترونيات (1)	21231	1	تكنولوجيا المشاغل الهندسية	21219
3	تصميم المنطق الرقمي	22241	3	دارات كهربائية (1)	21221
16	المجموع		3	العلوم العسكرية	31251
			17	المجموع	

سنة ثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	التحليل العددي	20333	3	إلكترونيات (2)	21331
3	الاحتمالات التطبيقية والاحصاء	20335	1	مختبر الإلكترونيات	21338
1	مختبر المنطق الرقمي	22348	3	كهرومغناطيسية (1)	23321
3	إتصالات (1)	23357	3	إشارات وأنظمة	23351
3	ديناميكا حرارية	24311	1	مختبر تطبيقات برمجية في الاشارات و الانظمة	23356
3	آلات كهربائية (1)	24361	3	أجهزة وقياسات	24322
16	المجموع		1	مختبر أجهزة وقياسات	24329
			15	المجموع	

سنة رابعة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	اقتصاد هندسي	23411	3	الأنظمة المضمنة	22442
1	اخلاقيات مهنة الهندسة	24411	3	الآت كهربائية (2)	24462
3	إلكترونيات القدرة الكهربائية	24467	3	تحليل أنظمة القدرة	24463
1	مختبر أنظمة القدرة الكهربائية	24469	1	مختبر الآلات الكهربائية	24468
3	التخطيط والتحكم والتشغيل للأنظمة الكهربائية	24470	3	التحكم الآلي	24471
3	حماية أنظمة القدرة الكهربائية	24562	1	مختبر التحكم الآلي	24479
14	المجموع		3	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)	
			17	المجموع	



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة القدرة والطاقة الكهربائية
للعام 2020 - 2019

سنة خامسه					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
1	مختبر حماية أنظمة القدرة الكهربائية	24569	1	مختبر إلكترونيات القدرة الكهربائية	24568
3	كفاءة الطاقة وتدقيقها	24574	3	اقتصاديات أنظمة الطاقة ووثوقيتها	24575
2	مشروع التخرج (2)	24592	3	أنظمة الطاقة المتجددة (1)	24576
6	متطلب برنامج اختياري		1	مشروع التخرج (1)	24591
3	متطلب جامعة اختياري (عام)		3	متطلب برنامج اختياري	
15	المجموع		3	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)	
			14	المجموع	