

الخطة الإسترشادية لدرجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية/قوى و تحكم

السنة الأولى

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة
0120121	تفاضل وتكامل (1)	3	-	0402100	اللغة الإنجليزية (1)	3	0402099
0120131	فيزياء عامة (1)	3	-	0120122	تفاضل وتكامل (2) لطلبة الهندسة	3	0120121
0120132	مختبر فيزياء العملي (1)	1	متزامن فيزياء عامة (1)	0904102	الرسم الهندسي	3	-
0904101	المشاغل الهندسية	2	-	0909101	تطبيقات الحاسوب الهندسية	3	مهارات الحاسوب الاستدراكية
0420111	اللغة العربية (1)	3	0401099	0909216	الفيزياء التطبيقية والكهرومغناطيسية	3	فيزياء عامة (1)
0420151	التربية الوطنية (متطلب جامعة)	3	-	0905111	مبادئ في الدارات الكهربائية	3	فيزياء عامة (1)
	المجموع	15			المجموع	18	

السنة الثانية

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة
0905213	دارات كهربائية متقدمة	3	0905111	0909223	تحليل الإشارات والأنظمة	3	0909221
0905415	كهرومغناطيسية تطبيقية	3	0909211	0909242	تصميم المنطق الرقمي	3	0120121
0909221	مقدمة في الأنظمة الخطية	3	0120122	0101205	تفاضل وتكامل (3) لطلبة الهندسة	3	0120122
0909218	الإلكترونيات	3	0905111	0101273	معادلات تفاضلية عادية	3	0120122
0420101	العلوم العسكرية	3	-	0420171	مهارات حياتية	3	-
0908201	الكتابة التقنية وإخلاقيات المهنة	2	0402100	0909215	مختبر إلكترونيات	1	0909214
0905212	مختبر دارات كهربائية	1	0905111	0909217	مختبر فيزياء تطبيقية والكهرومغناطيسية	1	0909211
	المجموع	18			المجموع	17	

السنة الثالثة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة
0905342	أنظمة التحكم	3	0909223	0905324	تحليل أنظمة قوى (1)	3	0905331
0905331	آلات كهربائية	3	0905213 0905213	0905343	أنظمة التحكم الآلي	3	0905342
0905364	الالكترونيات القوى	3	0909214	0905371	التحليلات الرياضية	3	0101273
0905316	الأجهزة و المجسات	2	0905111	0909340	إتصالات تشابهية ورقمية	3	0909324
0909324	احتمالات و تحليل الإشارات العشوائية	3	0909223		متطلب جامعة	3	
0909243	مختبر تصميم المنطق الرقمي	1	0909242	0905416	مختبر الأجهزة والمجسات	1	0905316
	المجموع	15			المجموع	16	

السنة الرابعة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة
0905425	تحليل أنظمة قوى (2)	3	0905324	0905428	حماية أنظمة القوى	3	0905425
0905427	أنظمة توزيع القوى الكهربائية	3	0905324	0905434	استقرارية و وثوقية أنظمة القوى الكهربائية	3	0905425
0911361	الطرق العددية الهندسية	3	0120122	0905445	أنظمة التحكم الرقمية	3	0905343
0909404	الاقتصاد الهندسي	3	مستوى سنة رابعة	0905449	نظم القيادة الكهربائية	3	0905364 0905331
				0908461	الهندسة القيمية وإدارة مشاريع	3	0909404
0905426	مختبر أنظمة القوى	1	0905324	0905465	مختبر الكترونيات القوى والقيادة الكهربائية	1	Co 0905449
0905432	مختبر الآلات الكهربائية	1	0905331				
	المجموع	14			المجموع	16	

السنة الرابعة – التدريب الهندسي الصيفي

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة
0905401	تدريب هندسي	3	النجاح في 115 ساعة (مدة التدريب 280 ساعة)

السنة الخامسة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلبات السابقة/المرافقة
	متطلب قسم اختياري	3			متطلب قسم اختياري	3	
	متطلب قسم اختياري	3			متطلب جامعة	3	
	متطلب جامعة	3			متطلب جامعة	3	
0905529	أنظمة الطاقة المتجددة	3	0905331	0905541	التحكم بأنظمة القوى	3	0905425
0905501	مشروع التخرج 1	1	اجتياز التدريب الهندسي	0905502	مشروع التخرج (2)	2	0905501
0905542	مختبر أنظمة التحكم	1	0905343				
	المجموع	14			المجموع	14	