

المستوى		الاول		الثاني		الثالث	
المجموعه		المجموع		المجموع		المجموع	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
١٤٠ اريش	مقدمه في الرياضيات	٢	-	١٠١ اريد	ريادة الأعمال	١	-
١٤٠ انجم	اللغة الانجليزية (١)	٨	-	١٠٣ افيز	مهارات الحاسب	٣	-
١٤٠ انهج	مهارات التعليم والتفكير والبحث	٣	-	١٠٦ اريش	حساب التفاضل	٣	١٥٠ اريش-اس
١٥٠ اصحه	الصحة واللياقة (٢)	١	-	١٠٧ اريش	المتجهات والمصفوفات	٣	١٥٠ اريش-اس
				١٠٧ انجم	التحرير الفني	٣	-
المجموع		١٤		المجموع		١٧	

المستوى		الرابع		الخامس		السادس	
المجموعه		المجموع		المجموع		المجموع	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
١٠١ عرب	المهارات اللغوية	٢	-	١٠٤ هم-اس	معمل الدوائر الكهربائية	١	٢١٢ كه-م
١٠٤ افيز	فيزياء عامه (٢)	٤	-	١٠٦ اريش-اس	التصميم المنطقي	٣	-
١٠٤ هم	أساسيات الرسم الهندسي	٣	-	١٠٦ اريش-اس	الطرائق الحسابية في الهندسة الكهربائية	٣	٢١١ عهم-اس
١٠٨ انجم	مهارات الاتصال للمهندسين	٣	-	١٠٧ اريش-اس	تحليل الدوائر الكهربائية	٢	١٠٧ اريش-اس
٢٠٣ اريش	حساب التفاضل والتكامل	٣	١٠٦ اريش-اس ١٠٧ اريش-اس	٢٠٣ اريش-اس	الكهرومغناطيسية الهندسية (٢)	٢	٢١٣ كه-اس
				٢٠٣ اريش-اس	الجبر الخطي	٣	١٠٧ اريش-اس
المجموع		١٥		المجموع		١٧	

الإصدار الأول
الخطة تشمل الطلاب

نوع الخطة فرعي
ساعات الخطة: ١٦٤

التخصص EE هندسة كهربائية

الدرجة: البكالوريوس

الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكهربائية

المسار EPE القوي الكهربائية

كلية الهندسة

المستوى			المجموعة			المستوى			المجموعة		
المتطلب			المتطلب			المتطلب			المتطلب		
رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س
١٠٣ عرب	التحرير العربي	٢	-	١٠٧ سلم	٢	٢٠٨ كهر-إس	١	٢٠٨ كهر-إس	٢	١٠٣ عرب	٢
٢١٠ كهر	معمل التصميم المنطقي	١	٣٢٠ كهر	مبادئ الاتصالات	٣	٢١٢ كهر-إس	٣	٢١٢ كهر-إس	٢	٢١٠ كهر	٢
٣٠١ كهر	تحليل الاشارات والنظم	٣	-	الاحتمالات والاحصاء الهندسي	٣	٣٢٤ احص	٣	٣٠١ كهر-إس	٣	٣٠١ كهر	٣
٣١٠ كهر	تباين وتواتر الميكروالكترونيات	٣	٣١٢ كهر-إس	مبادئ نظمة القوي	٣	٣٤٠ كهر	٣	٣١٢ كهر-إس	٣	٣١٠ كهر	٣
٣١٢ كهر	معمل اساسيات الالكترونيات	١	٣٠١ كهر-إس	التحكم الانى	٣	٣٥١ كهر	١	٣٠١ كهر-إس	٣	٣١٢ كهر	٣
٣٣٠ كهر	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة (١)	٣	٢١٢ كهر-إس	معمل التحكم والقياسات	١	٢١٢ كهر-إس	٣	٢١٢ كهر-إس	٣	٣٣٠ كهر	٣
٣٥٣ كهر	مقدمة في المعالجات الصغرى	٣	٢٠٨ كهر-إس	معمل المعالجات والحكومات الصغرى	١	٣٥٣ كهر-إس	٣	٢٠٨ كهر-إس	٣	٣٥٣ كهر	٣
المجموع			١٦	المجموع	١٦	المجموع			٤	المجموع	٤

المستوى			المجموعة			المستوى			المجموعة		
المتطلب			المتطلب			المتطلب			المتطلب		
رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س
١٠٤ هعم	الإدارة الهندسية	٢	-	١٠٧ سلم	٢	٢٠٨ كهر-إس	١	٢٠٨ كهر-إس	٢	١٠٣ عرب	٢
٢١٠ كهر	معمل التصميم المنطقي	١	٣٢٠ كهر	مبادئ الاتصالات	٣	٢١٢ كهر-إس	٣	٢١٢ كهر-إس	٢	٢١٠ كهر	٢
٣٠١ كهر	تحليل الاشارات والنظم	٣	-	الاحتمالات والاحصاء الهندسي	٣	٣٢٤ احص	٣	٣٠١ كهر-إس	٣	٣٠١ كهر	٣
٣١٠ كهر	تباين وتواتر الميكروالكترونيات	٣	٣١٢ كهر-إس	مبادئ نظمة القوي	٣	٣٤٠ كهر	٣	٣١٢ كهر-إس	٣	٣١٠ كهر	٣
٣١٢ كهر	معمل اساسيات الالكترونيات	١	٣٠١ كهر-إس	التحكم الانى	٣	٣٥١ كهر	١	٣٠١ كهر-إس	٣	٣١٢ كهر	٣
٣٣٠ كهر	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة (١)	٣	٢١٢ كهر-إس	معمل التحكم والقياسات	١	٢١٢ كهر-إس	٣	٢١٢ كهر-إس	٣	٣٣٠ كهر	٣
٣٥٣ كهر	مقدمة في المعالجات الصغرى	٣	٢٠٨ كهر-إس	معمل المعالجات والحكومات الصغرى	١	٣٥٣ كهر-إس	٣	٢٠٨ كهر-إس	٣	٣٥٣ كهر	٣
المجموع			١٦	المجموع	١٦	المجموع			٥	المجموع	٥

من مستوى

م متزامن

مع ساعات

مع معدل

من سابق

الفئة متطلبات من داخل القسم

المجموعة اختيارية ١ (ساعة)					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر
٤٠١	مقدمة في الدوائر الكهربائية	٣	٣١٠-كهر-أ	٤٢٦	هندسة الموجات الدقيقة
٤٠٢	معمل الدوائر الكهربائية	١	٤٠١-كهر-أ	٤٢٧	نظرية المعلومات
٤٠٣	نيابض اشارة الموصلات	٣	٣١٠-كهر-أ	٤٢٨	الترميز لتصحيح الأخطاء في أنظمة الاتصالات
٤٠٤	الخلايا الشمسية والأنظمة الفوتوفولطية	٣	٣١٠-كهر-أ	٤٥٠	بنية الحاسب والأنظمة
٤٠٥	تصميم الدوائر المتكاملة ذات النطاق العريض	٣	٣١٠-كهر-أ	٤٥٣	تصميم نظم المعالجات المصغرة المبنية داخليا
٤٠٦	معمل الدوائر الكهربائية ذات النطاق العريض	١	٤٠٥-كهر-أ	٤٥٤	نظم التحكم المتقدمة
٤٠٧	الدوائر الإلكترونية للاتصالات	٣	٣٠١-كهر-أ	٤٥٦	تطبيقات التحكم الآلي
٤٠٨	تقنيات وتصنيع الدوائر المتكاملة ذات النطاق العريض	٣	٣١٠-كهر-أ	٤٥٧	معمل تطبيقات التحكم
٤٠٩	الالكترونيات الاجهزة	٣	٤٠١-كهر-أ	٤٥٨	لتصميم المنطقي المتقدم
٤١٠	نيابض والأنظمة الالكترونيات الضوئية	٣	٣١٠-كهر-أ	٤٥٩	معمل التصميم المنطقي المتقدم
٤١٢	تصميم الدوائر المتكاملات النطاق العريض	٣	٤٠٥-كهر-أ	٤٦٣	التصالحات اللاسلكية
٤١٥	مبادئ النانو إلكترونيات	٣	٤٠٣-كهر-أ	٤٦٤	الاتصالات الضوئية
٤١٩	مقدمة لاساليب الحرب الإلكترونية	٣	٤٠١-كهر-أ	٤٦٨	موضوعات مختارة في الاتصالات ومعالجة الإشارات
٤٢٠	معالجة الإشارات الرقمية	٣	٣٠١-كهر-أ	٤٦٩	موضوعات مختارة في الكهر ومغناطيسية الهندسية
٤٢١	معمل الاتصالات	٢	٢١٤-كهر-أ ٣٢٠-كهر-أ	٤٨٠	مقدمة للذكاء الاصطناعي
٤٢٢	الاتصالات الرقمية	٣	٣٢٠-كهر-أ	٤٨١	تصميم النظم ذات الوقت الحقيقي
٤٢٣	تشكل الموجات والهوائيات	٣	٢١٤-كهر-أ	٤٨٢	شبكات الاتصالات
٤٢٥	اتصالات الأقمار الصناعية	٣	٢٢٣-كهر-أ	٤٨٣	نظم التحكم الرقمية
			المجموع	٩٩	

الفئة متطلبات التخصص

المجموعة اختيارية ١ (٧ ساعات)				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر
٤٣١	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة (٢)	٢	٣٣٠-كهر-أ	
٤٣٢	الكثرونيات القوي	٣	٣١٠-كهر-أ	
٤٣٣	معمل التحويل الكهروميكانيكي للطاقة	١	٤٣١-كهر-أ	
٤٣٥	التحريك الكهربائي	٣	٣٣٠-كهر-أ ٤٣٢-كهر-أ	
٤٣٦	ديناميكية واستقراره الآلات الكهربائية	٣	٣٣٠-كهر-أ	
٤٤١	تحليل أنظمة القوي	٣	٣٤٠-كهر-أ	
٤٤٣	التشغيل والتحكم في أنظمة القوي	٣	٤٤١-كهر-أ	
٤٤٤	تخطيط أنظمة القوي	٣	٣٤٠-كهر-أ	
٤٤٥	معمل القوي الكهربائية	٢	٤٤١-كهر-أ	
٤٤٦	هندسة الجهد العالي	٣	٣٤٠-كهر-أ	
٤٤٧	سوق الكهربيا وموتابل الطاقة	٣	٤٤١-كهر-أ	
٤٤٨	النظمة وتوزيع الطاقة الكهربائية	٣	٣٤٠-كهر-أ	
٤٤٩	حماية أنظمة القوي	٣	٤٤١-كهر-أ	
٤٧٠	هندسة الطاقة المتجددة	٣	٣١٠-كهر-أ ٣٤٠-كهر-أ	
٤٧٥	تأريض أنظمة القوي	٣	٣٤٠-كهر-أ	
٤٧٩	موضوعات مختارة في هندسة القوي الكهربائية	٣		
المجموع			٤٤	

الفئة متطلبات الجامعة

المجموعة اختيارية ١ (٦ ساعات)				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر
١٠٠	دراسات في السيرة النبوية	٢	-	
١٠١	أصول الثقافة الإسلامية	٢	-	
١٠٢	الأسرة في الإسلام	٢	-	
١٠٣	النظام الاقتصادي الإسلامي	٢	-	
١٠٤	النظام السياسي الإسلامي	٢	-	
١٠٥	حقوق الإنسان	٢	-	
١٠٦	الفقه الطبي	٢	-	
١٠٨	قضايا معاصرة	٢	-	
١٠٩	المرأة ودورها التنموي	٢	-	
المجموع			١٨	