

الاصدار الأول  
الخطة تشمل الطلاب

التخصص EE هندسة كهربائية  
نوع الخطة فرمي  
ساعات الخطة: ١٦٤

الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكهربائية  
الدرجة: البكالوريوس

كلية الهندسة  
المسار: COS أنظمة اتصالات

المستوى									
المجموعة									
الثالث			الثاني				الأول		
رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر
١٤٠ ريض	مقدمة في الرياضيات	٢	١٠١ ريد	ريادة الأعمال	١	-	-	٢	-
١٤٠ نجم	اللغة الإنجليزية (١)	٨	١٠٣ فيز	مهارات الحاسب	٣	-	-	٨	-
١٤٠ نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	٣	١٠٦ ريض	حساب التفاضل	٢	-	-	٣	-
١٥٠ صحة	الصحة واللياقة (٢)	١	١٠٧ ريض	حساب التفاضل	٣	١٤٠ ريض-اس	١٥٠ ريض	-	١
-	-	-	١٠٧ نجم	اللغة الإنجليزية (٢)	٨	١٤٠ نجم-اس	١٥٠ نجم	-	-
المجموع		١٤	المجموع		١٧	المجموع		١٧	١٧

المستوى									
المجموعة									
السادس			الخامس				الرابع		
رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر	اسم المقرر	س	رمز المقرر
١٠١ عرب	المهارات اللغوية	٢	١٠٥ هم	مقدمة في التصميم الهندسي	٢	-	-	٢	-
١٠٤ فيز	فيزياء عامه (٢)	٤	٢٠١ كهر	أساسيات الدوائر الكهربائية	٣	-	-	٤	-
١٠٤ هم	أساسيات الرسم الهندسي	٣	٢٠١ هم	الاستاتيكا	٣	-	-	٣	-
١٠٨ نجم	مهارات الاتصال للمهندسين	٣	٢٠٤ ريض	المعادلات التفاضلية	٣	-	-	٣	-
٢٠٣ ريض	حساب التفاضل والتكامل	٣	٢١١ هم	برمجة الحاسوب بلغة C++	٣	١٠٦ ريض-اس	١٠٧ ريض-اس	٣	-
-	-	-	٢١٣ كهر	الكهرومغناطيسية الهندسية (١)	٣	١٠٤ فيز-اس	١٠٧ ريض-اس	٣	-
المجموع		١٥	المجموع		١٧	المجموع		١٤	١٤

مع مستوى

م متزامن

مع ساعات

مع معدل

مع مساق

الاصدار الأول  
الخطة تشمل الطلاب

التخصص EE هندسة كهربائية  
نوع الخطة فرعي  
ساعات الخطة: ١٦٤

الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكهربائية  
الدرجة: البكالوريوس

كلية الهندسة  
المسار: COS أنظمة اتصالات

المستوى		المجموعة									
التاسع		الثامن					السابع				
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	٢	الاقتصاد الهندسي	ههم ٤٠٣	-	٢	أخلاقيات المهنة	١٠٧ سلم	-	٢	التحرير العربي	١٠٣ عرب
-	٢	مشروع التخرج (١)	كهر ٤٩٦	٣٠١ كهر-اس	٣	مبادئ الاتصالات	٣٢٠ كهر	٢٠٨ كهر-اس	١	معمل التصميم المنطقي	٢١٠ كهر
				-	٣	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	٣٢٤ احص	٢١٢ كهر-اس	٣	تحليل الإشارات والنظم	٣٠١ كهر
				٢١٢ كهر-اس	٣	مبادئ أنظمة القوى	٣٤٠ كهر	٢٠١ كهر-اس	٣	تباين ودوائر الميكروالكترونيات	٣١٠ كهر
				٣٠١ كهر-اس	٣	التحكم الآلي	٣٥١ كهر	٣١٠ كهر-ام	١	معمل أساسيات الالكترونيات	٣١٢ كهر
				٣٥١ كهر-ام	١	معمل التحكم والقياسات	٣٥٦ كهر	٢١٢ كهر-اس ٢١٣ كهر-اس	٣	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة (١)	٣٣٠ كهر
				٣٥٣ كهر-اس	١	معمل المعالجات والحاكمات الصغرى	٣٥٧ كهر	٢٠٨ كهر-اس	٣	مقدمه في المعالجات الصغرى	٣٥٣ كهر
٤	المجموع		١٦	المجموع		١٦	المجموع		١٦	المجموع	

المستوى		المجموعة		
العاشر				
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	
-	٢	الإدارة الهندسية	ههم ٤٠٤	
٤٩٦ كهر-اس	٢	مشروع التخرج (٢)	كهر ٤٩٧	
-	١	تدريب عملي	كهر ٩٩٩	
٥	المجموع			

مس مستوى

م متزامن

سح ساعات

مع معدل

س سابق

الاصدار الأول  
الخطة تشمل الطلاب

التخصص EE هندسة كهربائية  
نوع الخطة هرمي  
ساعات الخطة: ١٦٤

الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكهربائية  
الدرجة: البكالوريوس

كلية الهندسة  
المسار: COS أنظمة اتصالات

الفئة متطلبات من داخل القسم

المجموعة اختيارية (٦ ساعات)						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س
٤٠١ كهر	مقدمة الدوائر الكهربائية	٣	٣١٠ كهر -/اس	٤٤٤ كهر	تخطيط أنظمة القوى	٣
٤٠٢ كهر	معمل الدوائر الكهربائية	١	٤٠١ كهر -/م	٤٤٥ كهر	معمل القوى الكهربائية	٢
٤٠٣ كهر	نبايط أشباه الموصلات	٣	٣١٠ كهر -/اس	٤٤٦ كهر	هندسة الجهد العالي	٣
٤٠٤ كهر	الخلايا الشمسية والأنظمة الفوتوفولطائية	٣	٣١٠ كهر -/اس	٤٤٧ كهر	سوق الكهرباء وتبادل الطاقة	٣
٤٠٥ كهر	تصميم الدوائر المتكاملة ذات النطاق العالمي جدا	٣	٣١٠ كهر -/اس	٤٤٨ كهر	أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية	٣
٤٠٦ كهر	معمل الدوائر المتكاملة ذات النطاق العالمي جدا	١	٤٠٥ كهر -/م	٤٤٩ كهر	حماية أنظمة القوى	٣
٤٠٧ كهر	الدوائر الإلكترونية للاتصالات	٣	٤٠١ كهر -/اس	٤٥٠ كهر	بنية الحاسب وتنظيمه	٣
٤٠٨ كهر	تقنيات وتصنيع الدوائر المتكاملة ذات النطاق العالمي جدا	٣	٣١٠ كهر -/اس	٤٥٣ كهر	تصميم نظم المعالجات المصغرة المبنية داخليا	٣
٤٠٩ كهر	الالكترونيات الأجهزة	٣	٤٠١ كهر -/اس	٤٥٤ كهر	نظم التحكم المتقدمة	٣
٤١٠ كهر	نبايط وأنظمة الالكترونيات الضوئية	٣	٣١٠ كهر -/اس	٤٥٦ كهر	تطبيقات التحكم الآلي	٣
٤١٢ كهر	تصميم الدوائر المتكاملة ذات النطاق العالمي جدا منخفضة القدرة	٣	٤٠٥ كهر -/اس	٤٥٧ كهر	معمل تطبيقات التحكم	١
٤١٥ كهر	مبادئ النانو الكترونيات	٣	٤٠٣ كهر -/اس	٤٥٨ كهر	التصميم المنطقي المتقدم	٣
٤١٩ كهر	مقدمة لأساليب الحرب الإلكترونية	٣	٤٠١ كهر -/اس	٤٥٩ كهر	معمل التصميم المنطقي المتقدم	١
٤٣١ كهر	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة (٢)	٢	٣٣٠ كهر -/اس	٤٧٠ كهر	هندسة الطاقة المتجددة	٣
٤٣٢ كهر	الالكترونيات القوى	٣	٣١٠ كهر -/اس	٤٧٥ كهر	تأريخ أنظمة القوى	٣
٤٣٣ كهر	معمل التحويل الكهروميكانيكي للطاقة	١	٤٣١ كهر -/م	٤٧٩ كهر	موضوعات مختار في هندسة القوى الكهربائية	٣
٤٣٥ كهر	التحريك الكهربائي	٣	٣٣٠ كهر -/اس	٤٨٠ كهر	مقدمة للأداء الاصطناعي	٣
٤٣٦ كهر	ديناميكية واستقرارية الآلات الكهربائية	٣	٣٣٠ كهر -/اس	٤٨١ كهر	تصميم النظم ذات الوقت الحقيقي	٣
٤٤١ كهر	تحليل أنظمة القوى	٣	٣٤٠ كهر -/اس	٤٨٢ كهر	شبكات الاتصالات	٣
٤٤٣ كهر	التشغيل والتحكم في أنظمة القوى	٣	٤٤١ كهر -/اس	٤٨٣ كهر	نظم التحكم الرقمية	٣
المجموع						١٠٨

الفئة متطلبات التخصص

المجموعة اختيارية (٧ ساعة)						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س
٤٢٠ كهر	معالجة الإشارات الرقمية	٣	٣٠١ كهر -/اس	٤٢١ كهر	معمل الاتصالات	٢
٤٢١ كهر	معمل الاتصالات	٢	٢١٤ كهر -/اس	٤٢٢ كهر	الاتصالات الرقمية	٣
٤٢٢ كهر	الاتصالات الرقمية	٣	٣٢٠ كهر -/اس	٤٢٣ كهر	انتشار الموجات والهوائيات	٣
٤٢٣ كهر	انتشار الموجات والهوائيات	٣	٢١٤ كهر -/اس	٤٢٤ كهر	اتصالات الأقمار الصناعية	٣
٤٢٥ كهر	اتصالات الأقمار الصناعية	٣	٢٢٣ كهر -/اس	٤٢٦ كهر	هندسة الموجات الدقيقة	٣
٤٢٦ كهر	هندسة الموجات الدقيقة	٣	٢١٤ كهر -/اس	٤٢٧ كهر	نظرية المعلومات	٣
٤٢٧ كهر	نظرية المعلومات	٣	٣٢٤ حصص -/اس	٤٢٨ كهر	الترميز لتصحيح الأخطاء في أنظمة الاتصالات	٣
٤٢٨ كهر	الترميز لتصحيح الأخطاء في أنظمة الاتصالات	٣	٤٢٢ كهر -/اس	٤٢٩ كهر	الاتصالات اللاسلكية	٣
٤٢٩ كهر	الاتصالات اللاسلكية	٣	٤٢٢ كهر -/اس	٤٣٠ كهر	الاتصالات الضوئية	٣
٤٣٠ كهر	الاتصالات الضوئية	٣	٤٢٣ كهر -/اس	٤٣١ كهر	موضوعات مختارة في الاتصالات ومعالجة الإشارات	٣
٤٣١ كهر	موضوعات مختارة في الاتصالات ومعالجة الإشارات	٣	٤٢٣ كهر -/اس	٤٣٢ كهر	موضوعات مختارة في الكهر ومغناطيسية الهندسية	٣
المجموع						٢٥

الفئة متطلبات الجامعة:

المجموعة اختيارية (٨ ساعات)						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س
١٠٠ سلم	دراسات في السيرة النبوية	٢	-	١٠١ سلم	أصول الثقافة الإسلامية	٢
١٠١ سلم	أصول الثقافة الإسلامية	٢	-	١٠٢ سلم	الأسرة في الإسلام	٢
١٠٢ سلم	الأسرة في الإسلام	٢	-	١٠٣ سلم	النظام الاقتصادي الإسلامي	٢
١٠٣ سلم	النظام الاقتصادي الإسلامي	٢	-	١٠٤ سلم	النظام السياسي الإسلامي	٢
١٠٤ سلم	النظام السياسي الإسلامي	٢	-	١٠٥ سلم	حقوق الإنسان	٢
١٠٥ سلم	حقوق الإنسان	٢	-	١٠٦ سلم	الفقه الطبي	٢
١٠٦ سلم	الفقه الطبي	٢	-	١٠٨ سلم	قضايا معاصرة	٢
١٠٨ سلم	قضايا معاصرة	٢	-	١٠٩ سلم	المرأة ودورها التنموي	٢
١٠٩ سلم	المرأة ودورها التنموي	٢	-	المجموع		١٨