



الخطط الدراسية

الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧	الكلية	الهندسة	عدد مقررات البرنا	٦٥
القسم	هندسة كهربائية	البرنامج	تج-هندس كهر	عدد وحدات البرنامج	١٥٦

المستوى : السابع				هندسة كهربائية م٠٧ (١٥) و- (٥) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
٥	١٤٠١	إدارة مشاريع	٣		
المستوى : الثامن				هندسة كهربائية م٠٨ (٦) و- (٤) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٤٦٤	معمل الاجهزة والتحكم	١		
٢	١٤٥٣	معمل أنظمة الاتصالات	١		
٣	١٤٧٢	معمل أنظمة القوى	١		
٤	١٤٩١	مشروع التخرج ١	٣		
المستوى : التاسع				هندسة كهربائية م٠٩ (٣) و- (١) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٥٩٢	مشروع التخرج ٢	٣		
المستوى : العاشر				هندسة كهربائية م٠١٠ (٤) و- (١) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٥٩٩	التدريب التعاوني	٤		
المستوى : متطلب جامعي				متطلب اختياري هندس (٢١) و- (٧) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٥٢١	دوائر الاتصالات الالكترونية	٣		
٢	١٥٢٢	الالكترونيات الرقمية والتناظرية	٣		
٣	١٥٢٣	الالكترونيات الصناعية	٣		
٤	١٥٢٤	الالكترونيات الطاقة لأنظمة الطاقة المتجددة	٣		
٥	١٥٢٥	الضوئيات والإلكترونيات الضوئية	٣		
٦	١٥٢٦	إلكترونيات التردد العالي	٣		
٧	١٥٢٧	عمليات تصنيع الدوائر المتكاملة	٣		
٨	١٥٢٨	مقدمة في مصادر الطاقة المتجددة	٣		
٩	١٥٢٩	أساسيات تخزين الطاقة	٣		
١٠	١٥٣١	معالجة الإشارة الرقمية	٣		
١١	١٥٣٢	المعالجة الرقمية للصور	٣		
١٢	١٥٣٣	تعلم الآلة وتقنيات التحسين	٣		
١٣	١٥٤١	المجسات والمشغلات المتقدمة	٣		
١٤	١٥٤٢	الأجهزة المتقدمة	٣		
١٥	١٥٤٣	الأجهزة التطبيقية	٣		
١٦	١٥٤٤	المجسات والمصوغات	٣		
١٧	١٥٥١	اتصالات الجوال اللاسلكية	٣		
١٨	١٥٥٢	نظرية المعلومات والتشفير	٣		
١٩	١٥٥٣	شبكات الجوال اللاسلكية	٣		
٢٠	١٥٥٤	اتصالات الألياف البصرية	٣		
٢١	١٥٥٥	اتصالات الأقمار الصناعية	٣		
٢٢	١٥٥٦	تصميم أنظمة الترددات الراديوية	٣		
٢٣	١٥٥٧	شبكات الاتصالات	٣		
٢٤	١٥٦١	هندسة التحكم التطبيقية	٣		
٢٥	١٥٦٢	المتحكمات المنطقية المبرمجة	٣		
٢٦	١٥٦٣	تصميم أنظمة التحكم	٣		
٢٧	١٥٦٤	المتحكمات الذكية	٣		
٢٨	١٥٦٥	أنظمة التحكم الرقمية	٣		
٢٩	١٥٧١	تحليل أنظمة القوى	٣		
٣٠	١٥٧٢	كفاءة الطاقة	٣		
٣١	١٥٧٣	الالات الكهربائية والمحركات المتقدمة	٣		
٣٢	١٥٧٤	عمليات وتشغيل نظام الطاقة	٣		
٣٣	١٥٧٥	تخطيط نظام الطاقة	٣		
٣٤	١٥٧٦	توزيع الطاقة الكهربائية	٣		
٣٥	١٥٧٧	حماية نظام الطاقة	٣		
٣٦	١٥٧٨	مقدمة في المركبات الكهربائية	٣		

المستوى : الأول				هندسة م٠١ (١٣) و- (٥) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١١٢٠	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	٣		
٢	١١٢٢	مبادئ الرياضيات	٣		
٣	١١١٧	فيزياء ١	٣		
٤	١١١٩	مختبر فيزياء ١	١		
٥	١١٠٣	الرسم الهندسي والتصميم	٣		
المستوى : الثاني				هندسة م٠٢ (١١) و- (٦) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٣		
٢	١١١٨	فيزياء ٢	٣		
٣	١١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١		
٤	١١٠٤	كيمياء عامة	٣		
٥	١١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١		
٦	١١٠١	التقارير الهندسية	٠		
المستوى : الثالث				هندسة كهربائية م٠ (١٦) و- (٧) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٢١٥	احصاء الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	٣		
٢	١١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٣		
٣	١٣٣١	دوائر المنطق الرقمية	٣		
٤	١٢٠١	مقدمة في الهندسة الكهربائية	٠		
٥	١٢٢١	مبادئ الدوائر الكهربائية	٣		
٦	١٢٣١	معمل أساسيات الهندسة الكهربائية	١		
٧	١١٠٨	البرمجة للمهندسين	٣		
المستوى : الرابع				هندسة كهربائية م٠٤ (١٣) و- (٥) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٣		
٢	١٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٣		
٣	١٢٢٢	تحليل الدوائر الكهربائية	٣		
٤	١٣٣٣	معمل دوائر المنطق الرقمية	١		
٥	١٢٢٤	مبادئ النماذج الالكترونية	٣		
المستوى : الخامس				هندسة كهربائية م٠٥ (١٥) و- (٦) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٣		
٢	١٣٣٢	الإشارات والأنظمة	٣		
٣	١٢٧١	الكهرومغناطيسية ١	٣		
٤	١٣٢١	النماذج الالكترونية وتطبيقاتها	٣		
٥	١٢٢٣	معمل الدوائر الكهربائية	١		
٦	١٣٣٤	المعالجات الدقيقة والأنظمة المدمجة	٢		
المستوى : السادس				هندسة كهربائية م٠٦ (١٣) و- (٥) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٢٧٢	الكهرومغناطيسية ٢	٣		
٢	١٣٢٢	معمل النماذج الالكترونية وتطبيقاتها	١		
٣	١٣٥٣	مقدمة في أنظمة الاتصالات	٣		
٤	١٣٠١	الطرق الحسابية في الهندسة الكهربائية	٣		
٥	١٤٠٣	الاقتصاد الهندسي	٣		
المستوى : السابع				هندسة كهربائية م٠٧ (١٥) و- (٥) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	١٤٧١	مبادئ أنظمة القوى	٣		
٢	١٤٥٤	الاتصالات الرقمية	٣		
٣	١٣٧١	الالات الكهربائية	٣		
٤	١٤٦١	مقدمة في أنظمة التحكم	٣		



الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا ٦٥	الهندسة	الكلية	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧	القسم
عدد وحدات البرنامج ١٥٦	تج-هندس كهر	البرنامج	هندسة كهربائية	

المستوى : متطلب جامعي متطلب اختياري هندسا (٢١) ,وح (٧) مقر

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
٣٧	كهر ١٥٨١	مواضيع خاصة في الاتصالات	٣
٣٨	كهر ١٥٨٢	مواضيع خاصة في الالكترونيات	٣
٣٩	كهر ١٥٨٣	مواضيع خاصة في أجهزة التحكم	٣
٤٠	كهر ١٥٨٤	مواضيع خاصة في التحكم	٣
٤١	كهر ١٥٨٥	مواضيع خاصة في الطاقة المتجددة	٣
٤٢	كهر ١٥٨٦	مواضيع خاصة في أنظمة الطاقة	٣

المستوى : * متطلب جامعي -تجسير (٢٠) ,وح (١٠) مقر

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ادب ١٠٠١	مهارات التحرير والخطاب	٢
٢	ادب ١٠٠١	مهارات القيادة	٢
٣	تال ١٠٠١	المهارات التقنية	٢
٤	ترخ ١٠٠٢	التاريخ الوطني	٢
٥	ثقف ١٠٠١	فقه الحقوق والواجبات	٢
٦	رحب ١٠٠١	قيم العمل وأخلاقياته	٢
٧	عقد ١٠٠١	العقيدة	٢
٨	قرآن ١٠٠١	القرآن الكريم	٢
٩	نفس ١٠٠١	الصحة النفسية	٢
١٠	نهج ١٠٠١	مهارات التعلم الجامعي	٢

المستوى : متطلب جامعي مقررات حرة لكلية (٦) ,وح (٦) مقر

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ترخ ١٣٢٠	كتابة المحتوى التاريخي	٢
٢	ترخ ١٣٢٨	مدخل لتاريخ العلوم الأمنية والعسكرية	٢
٣	جغ ١١٠٤	مدخل إلى النظم المعلومات الجغرافية	٢
٤	جمع ١٤٤٧	التنمية الحضرية وأنسنة المدن	٢
٥	خدم ١٢١٧	التوجيه والإرشاد الأسري والاجتماعي	٢
٦	خدم ١٢١٨	الابتكار والتسويق الاجتماعي	٢
٧	خدم ١٢٣١	قياس تجربة العميل	٢
٨	صحف ١١٠١	الإعلام السعودي	٢
٩	صحف ١١٠٣	الكتابة لوسائل الإعلام	٢
١٠	صحف ١٢٠٤	الأنظمة والأخلاقيات الإعلامية	٢
١١	علق ١٣٠٨	الرأي العام	٢
١٢	علق ٢٢٠٧	الإعلام وقضايا المجتمع	٢
١٣	نفس ١٣٠٨	علم النفس الإيجابي	٢