



القسم
البرنامج

بكالوريوس هندسة كهربائية

تج- هندس كهر

إجمالي مقررات البرنامج

٦٥

إجمالي وحدات البرنامج

١٥٦

١ ف١ المقررات المطلوبة ٥ الوحدات ١٣			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض ١١٢٢	مبادئ الرياضيات	٣
٢	فيز ١١١٧	فيزياء ١	٣
٣	فيز ١١١٩	مختبر فيزياء ١	١
٤	نجل ١١٢٠	الكتابة الفنية باللغة	٣
٥	همع ١١٠٣	الرسم الهندسي والتصميم	٣

٢ ف٢ المقررات المطلوبة ٦ الوحدات ١١			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض ١١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٣
٢	فيز ١١١٨	فيزياء ٢	٣
٣	فيز ١١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١
٤	كيم ١١٠٤	كيمياء عامة	٣
٥	كيم ١١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١
٦	همع ١١٠١	التقارير الهندسية	٠

٣ ف٣ المقررات المطلوبة ٧ الوحدات ١٦			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	احص ١٢١٥	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	٣
٢	ريض ١١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٣
٣	كهر ١٢٠١	مقدمة في الهندسة الكهربائية	٠
٤	كهر ١٢٢١	مبادئ الدوائر الكهربائية	٣
٥	كهر ١٢٣١	معمل أساسيات الهندسة	١
٦	كهر ١٣٣١	دوائر المنطق الرقمية	٣
٧	همع ١١٠٨	البرمجة للمهندسين	٣

٤ ف٤ المقررات المطلوبة ٥ الوحدات ١٣			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض ١٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٣
٢	ريض ١٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات	٣
٣	كهر ١٢٢٢	تحليل الدوائر الكهربائية	٣
٤	كهر ١٢٢٤	مبادئ النماذج الإلكترونية	٣
٥	كهر ١٣٣٣	معمل دوائر المنطق الرقمية	١

٥ ف٥ المقررات المطلوبة ٦ الوحدات ١٥			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض ١٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٣
٢	كهر ١٢٢٣	معمل الدوائر الكهربائية	١
٣	كهر ١٢٧١	الكهرومغناطيسية ١	٣
٤	كهر ١٣٢١	النماذج الإلكترونية وتطبيقاتها	٣
٥	كهر ١٣٣٢	الاشارات والأنظمة	٣
٦	كهر ١٣٣٤	المعالجات الدقيقة والأنظمة الم	٢

٦ ف٦ المقررات المطلوبة ٥ الوحدات ١٣			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	كهر ١٢٧٢	الكهرومغناطيسية ٢	٣
٢	كهر ١٣٠١	الطرق الحسابية في الهندسة	٣
٣	كهر ١٣٢٢	معمل النماذج الإلكترونية	١
٤	كهر ١٣٥٣	مقدمة في أنظمة الاتصالات	٣
٥	همع ١٤٠٣	الاقتصاد الهندسي	٣

٧ ف٧ المقررات المطلوبة ٥ الوحدات ١٥			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	كهر ١٣٧١	الالات الكهربائية	٣
٢	كهر ١٤٥٤	الاتصالات الرقمية	٣
٣	كهر ١٤٦١	مقدمة في أنظمة التحكم	٣
٤	كهر ١٤٧١	مبادئ أنظمة القوى	٣
٥	همع ١٤٠١	إدارة مشاريع	٣

٨ ف٨ المقررات المطلوبة ٤ الوحدات ٦			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	كهر ١٤٥٣	معمل أنظمة الاتصالات	١
٢	كهر ١٤٦٤	معمل الاجهزة والتحكم	١
٣	كهر ١٤٧٢	معمل أنظمة القوى	١
٤	كهر ١٤٩١	مشروع التخرج ١	٣

٩ ف٩ المقررات المطلوبة ١ الوحدات ٣			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	كهر ١٥٩٢	مشروع التخرج ٢	٣

١٠ ف١٠ المقررات المطلوبة ١ الوحدات ٤			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	كهر ١٥٩٩	التدريب التعاوني	٤



القسم	بكالوريوس هندسة كهربائية	إجمالي مقررات البرنامج	إجمالي وحدات البرنامج
البرنامج	تج- هندس كهر	٦٥	١٥٦

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المقررات المطلوبة
١	ادب١٠٠١	مهارات التحرير والخطاب	٢	١٠
٢	ادب١٠٠١	مهارات القيادة	٢	١٠
٣	تال١٠٠١	المهارات التقنية	٢	١٠
٤	ترخ١٠٠٢	التاريخ الوطني	٢	١٠
٥	ثقف١٠٠١	فقه الحقوق والواجبات	٢	١٠
٦	رحب١٠٠١	قيم العمل وأخلاقياته	٢	١٠
٧	عقد١٠٠١	العقيدة	٢	١٠
٨	قرا١٠٠١	القرآن الكريم	٢	١٠
٩	نفس١٠٠١	الصحة النفسية	٢	١٠
١٠	نهج١٠٠١	مهارات التعلم الجامعي	٢	١٠

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المقررات المطلوبة
١	ترخ١٣٢٠	كتابة المحتوى التاريخي	٢	٠
٢	ترخ١٣٢٨	مدخل لتاريخ العلوم الأمنية	٢	٠
٣	جغر١١٠٤	مدخل إلى النظم المعلومات الجغرافية	٢	٠
٤	جمع١١٠٥	المجتمع السعودي	٢	٠
٥	جمع١١١٣	التشريعات الاجتماعية	٢	٠
٦	جمع١٤٤٧	التنمية الحضرية وأمنسة المدن	٢	٠
٧	خدم١٢١٧	التوجيه والإرشاد الأسري	٢	٠
٨	خدم١٢١٨	الابتكار والتسويق الاجتماعي	٢	٠
٩	خدم١٢٣٠	المسؤولية الاجتماعية	٢	٠
١٠	خدم١٢٣١	قياس تجربة العميل	٢	٠
١١	خدم١٢٣٥	تصميم وتقويم البرامج الاجتماعية	٢	٠
١٢	صحف١١٠١	الإعلام السعودي	٢	٠
١٣	صحف١١٠٣	الكتابة لوسائل الإعلام	٢	٠
١٤	صحف١٢٠٤	الأنظمة والأخلاقيات الإعلامية	٢	٠
١٥	علق١٣٠٨	الرأي العام	٢	٠
١٦	علق٢٢٠٧	الإعلام وقضايا المجتمع	٢	٠
١٧	نفس١١٠١	علم النفس العام	٣	٠
١٨	نفس١١٠٣	علم نفس النمو الطفولة والمراهقة	٣	٠
١٩	نفس١١٠٨	علم النفس التربوي	٣	٠
٢٠	نفس١٣٠٨	علم النفس الإيجابي	٢	٠
٢١	نفس١٣٠٩	علم النفس السيبراني	٢	٠

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المقررات المطلوبة
١	كه١٥٢١	دوائر الاتصالات الالكترونية	٣	٢١
٢	كه١٥٢٢	الالكترونيات الرقمية والتناظري	٣	٢١
٣	كه١٥٢٣	الالكترونيات الصناعية	٣	٢١
٤	كه١٥٢٤	إلكترونيات الطاقة لأنظمة	٣	٢١
٥	كه١٥٢٥	الضوئيات والإلكترونيات الضوئية	٣	٢١
٦	كه١٥٢٦	إلكترونيات التردد العالي	٣	٢١
٧	كه١٥٢٧	عمليات تصنيع الدوائر المتكاملة	٣	٢١
٨	كه١٥٢٨	مقدمة في مصادر الطاقة المتجددة	٣	٢١
٩	كه١٥٢٩	أساسيات تخزين الطاقة	٣	٢١
١٠	كه١٥٣١	معالجة الإشارة الرقمية	٣	٢١
١١	كه١٥٣٢	المعالجة الرقمية للصور	٣	٢١
١٢	كه١٥٣٣	تعلم الآلة وتقنيات التحسين	٣	٢١
١٣	كه١٥٤١	المجسات والمشغلات المتقدمة	٣	٢١
١٤	كه١٥٤٢	الأجهزة المتقدمة	٣	٢١
١٥	كه١٥٤٣	الأجهزة التطبيقية	٣	٢١
١٦	كه١٥٤٤	المجسات والمصوغات	٣	٢١
١٧	كه١٥٥١	اتصالات الجوال اللاسلكية	٣	٢١
١٨	كه١٥٥٢	نظرية المعلومات والتشفير	٣	٢١
١٩	كه١٥٥٣	شبكات الجوال اللاسلكية	٣	٢١
٢٠	كه١٥٥٤	اتصالات الألياف البصرية	٣	٢١
٢١	كه١٥٥٥	اتصالات الأقمار الصناعية	٣	٢١
٢٢	كه١٥٥٧	شبكات الاتصالات	٣	٢١
٢٣	كه١٥٦١	هندسة التحكم التطبيقية	٣	٢١
٢٤	كه١٥٦٢	المتحكمات المنطقية المبرمجة	٣	٢١
٢٥	كه١٥٦٣	تصميم أنظمة التحكم	٣	٢١
٢٦	كه١٥٦٤	المتحكمات الذكية	٣	٢١
٢٧	كه١٥٦٥	أنظمة التحكم الرقمية	٣	٢١
٢٨	كه١٥٧١	تحليل أنظمة القوى	٣	٢١
٢٩	كه١٥٧٢	كفاءة الطاقة	٣	٢١
٣٠	كه١٥٧٣	الآلات الكهربائية والمحركات	٣	٢١
٣١	كه١٥٧٤	عمليات وتشغيل نظام الطاقة	٣	٢١
٣٢	كه١٥٧٥	تخطيط نظام الطاقة	٣	٢١
٣٣	كه١٥٧٦	توزيع الطاقة الكهربائية	٣	٢١
٣٤	كه١٥٧٧	حماية نظام الطاقة	٣	٢١
**	كه١٥٧٨	مقدمة في المركبات الكهربائية	٣	٢١
**	كه١٥٨١	مواضيع خاصة في الاتصالات	٣	٢١
٣٧	كه١٥٨٢	مواضيع خاصة في الالكترونيات	٣	٢١
٣٨	كه١٥٨٣	مواضيع خاصة في أجهزة التحكم	٣	٢١
٣٩	كه١٥٨٤	مواضيع خاصة في التحكم	٣	٢١
٤٠	كه١٥٨٥	مواضيع خاصة في الطاقة المتجددة	٣	٢١
٤١	كه١٥٨٦	مواضيع خاصة في أنظمة الطاقة	٣	٢١