

مقررات متطلبات الجامعة

| الساعات المعتمدة (نظري، تمارين، عملي) | اسم المقرر | رقم ورمز المقرر |
|--|-------------------------------|--------------------|
| (٠،٠،٢) | المدخل إلى الثقافة الإسلامية | ١٠١ سلم |
| (٠،٠،٢) | الإسلام وبناء المجتمع | ١٠٢ سلم |
| (٠،٠،٢) | النظام الإقتصادي في الإسلام | ١٠٣ سلم |
| (٠،٠،٢) | أسس النظام السياسي في الإسلام | ١٠٤ سلم |
| (٠،٠،٢) | المهارات اللغوية | ١٠١ عرب |
| (٠،٠،٢) | التحرير العربي | ١٠٣ عرب |

مقررات متطلبات الكلية

| الساعات المعتمدة (نظري، تمارين، عملي) | اسم المقرر | رقم ورمز المقرر | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| (٤ ، ٠ ، ٢) | مهارات القراءة (١) | ١٢١١ نجم | اللغة الإنجليزية | العلوم الأساسية |
| (٤ ، ٠ ، ٢) | مهارات الكتابة (١) | ١٢٢١ نجم | | |
| (٤ ، ٠ ، ٢) | مهارات الإستماع | ١٢٣١ نجم | | |
| (٢ ، ٠ ، ٢) | مهارات القراءة (٢) | ١٢٤١ نجم | | |
| (٢ ، ٠ ، ٢) | مهارات الكتابة (٢) | ١٢٥١ نجم | | |
| (٢ ، ٠ ، ٢) | كتابة التقارير الفنية | ١٢٦١ نجم | | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | حساب التفاضل | ١٠٥٠ رياض | الرياضيات | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | حساب التكامل | ١٠٦٠ رياض | | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | الجبر والهندسة التحليلية | ١٠٧٠ رياض | | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | حساب التفاضل والتكامل | ٢٠٣٠ رياض | | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | المعادلات التفاضلية | ٢٠٤٠ رياض | | |
| (٢ ، ١ ، ٣) | فيزياء عامة (١) | ١٠١٠ فيز | الفيزياء | |
| (٢ ، ١ ، ٣) | فيزياء عامة (٢) | ١٠٤٠ فيز | | |
| (٢ ، ١ ، ٣) | كيمياء عامة | ١٠١٠ كيم | الكيمياء | |
| (٢ ، ١ ، ٣) | برمجة الحاسب (١) | ١٠٩٠ عال | الحاسوب | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | مقدمة في الإحصاء والاحتمالات والهندسة | ٣٢٠١ إحص | الإحصاء | |
| (٠ ، ٠ ، ٢) | مقدمة في الهندسة | ١٠١١ هنع | الهندسة العامة | |
| (٣ ، ٠ ، ٢) | الرسم والجرافيك الهندسي | ١٠٢١ هنع | | |
| (١ ، ٠ ، ٢) | مهارات الإتصال في الهندسة | ٣٠١١ هنع | | |
| (٠ ، ١ ، ٢) | الإقتصاد الهندسي | ٤٠١٠ هنع | | |
| (٠ ، ١ ، ٢) | إدارة المشاريع الهندسية | ٤٠٢٠ هنع | | |
| (٠ ، ٠ ، ٢) | أخلاقيات مهنة الهندسة | ٤٠٣١ هنع | | |

المقررات الإجبارية متطلب قسم الهندسة الكهربائية

| الساعات المعتمدة (نظري، تمارين، عملي) | اسم المقرر | رقم ورمز المقرر |
|--|---|-----------------|
| (٠، ١، ٣) | أساسيات الدوائر الكهربائية | ٢٠١٠ كهر |
| (٠، ١، ٣) | تحليل الدوائر الكهربائية | ٢٠٢٠ كهر |
| (٣، ٠، ٠) | معمل الدوائر الكهربائية | ٢٠٥٠ كهر |
| (٠، ١، ٣) | الكهرومغناطيسية (١) | ٢٠٣٠ كهر |
| (٠، ١، ٢) | الكهرومغناطيسية (٢) | ٢٠٤١ كهر |
| (٠، ١، ٣) | التصميم المنطقي | ٢١١١ كهر |
| (٣، ٠، ٠) | معمل التصميم المنطقي | ٢١٢١ كهر |
| (٠، ١، ٣) | مقدمة في المعالجات الصغرى | ٣٥٤١ كهر |
| (٣، ٠، ٠) | معمل المعالجات الصغرى | ٣٥٥١ كهر |
| (٠، ١، ٢) | أساسيات النبائط والدوائر الإلكترونية | ٣١٢١ كهر |
| (٣، ٠، ٠) | معمل أساسيات النبائط والدوائر الإلكترونية | ٣١٣١ كهر |
| (٠، ١، ٣) | تحليل الإشارات والنظم | ٣٠١٠ كهر |
| (٠، ١، ٢) | القياسات التماثلية والرقمية | ٣٠٠١ كهر |
| (٣، ٠، ٠) | معمل القياسات التماثلية والرقمية | ٣٠٢١ كهر |
| (٠، ١، ٣) | الآلات الكهربائية (١) | ٣٣٥٠ كهر |
| (٠، ١، ٣) | مبادئ الاتصالات | ٣٢٠٠ كهر |

المقررات الإجبارية متطلب قسم الهندسة الكهربائية

| الساعات المعتمدة (نظري، تمارين، عملي) | اسم المقرر | رقم ورمز المقرر |
|--|---|-----------------|
| (٠، ١، ٣) | مبادئ أنظمة القوى الكهربائية | كهر ٣٤٠٠ |
| (٠، ١، ٣) | أنظمة التحكم التلقائي | كهر ٣٥١١ |
| (٣، ٠، ٠) | معمل أنظمة التحكم التلقائي | كهر ٣٥٢١ |
| (٠، ١، ٣) | الدوائر الإلكترونية التماثلية والرقمية | كهر ٣١٧١ |
| (٣، ٠، ٠) | معمل الدوائر الإلكترونية التماثلية والرقمية | كهر ٣١٩١ |
| (٣، ٠، ٠) | معمل الإتصالات | كهر ٣٢٦٠ |
| (٠، ١، ٣) | الطرائق الحسابية في الهندسة | كهر ٣٥٦١ |
| (٠، ١، ٣) | الإتصالات الرقمية | كهر ٣٢٢٠ |
| (٠، ١، ٣) | معالجة الإشارات الرقمية | كهر ٣٢٤٠ |
| (٠، ١، ٣) | الهندسة الطبية | كهر ٣٦١١ |
| (٠، ١، ٣) | الجبر الخطي | رياض ٢٤٤٠ |
| (٠، ١، ٣) | الميكانيكا الهندسية | هنع ٢١٠٠ |
| (٠، ٠، ١) | مشروع التخرج (١) | كهر ٤٩٨٠ |
| (٦، ٠، ١) | مشروع التخرج (٢) | كهر ٤٩٩٠ |
| (٠، ١، ٣) | التدريب العملي (٦٠ يوما) | كهر ٩٩٩٠ |

المقررات الإختيارية متطلب قسم الهندسة الكهربائية

| رقم ورمز المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة (نظري، تمارين، عملي) | |
|-----------------|---|--|----------------------------------|
| كهر ٣٢٨١ | معالجة الصور الرقمية | (٠ ، ١ ، ٣) | الإشارات ومعالجة الإشارات |
| كهر ٤٢٢٠ | أنظمة الإتصالات | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤٢٤٠ | شبكات الإتصالات | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤٢٦٠ | الإتصالات اللاسلكية | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤٢٨١ | نظم معالجة الإشارات في الزمن الحقيقي | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤١٤٠ | الالكترونيات الميكرويف | (٠ ، ١ ، ٣) | المجالات والموجات |
| كهر ٤٢٣٠ | الهوائيات وانتشار الموجات | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤٢٥١ | دوائر ونبائط الميكرويف | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤٢٧١ | اتصالات الألياف البصرية | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤٢٩١ | تصميم دوائر الميكرويف MIC, MMIC | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤١١١ | مواد الالكترونيات الدقيقة والتقنيات متناهية الصغر | (٠ ، ١ ، ٣) | تصميم دوائر الالكترونيات الدقيقة |
| كهر ٤١٢١ | تصميم الدوائر المتكاملة التماثلية والرقمية | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤١٣١ | الالكترونيات الاستهلاكية والصناعية | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤١٥١ | الالكترونيات الاتصالات | (٠ ، ١ ، ٣) | |
| كهر ٤١٧٠ | تصميم الدوائر المتكاملة VLSI | (٠ ، ١ ، ٢) | |
| كهر ٤١٨٠ | معمل تصميم الدوائر المتكاملة VLSI | (٣ ، ٠ ، ٠) | |

المقررات الإختيارية متطلب قسم الهندسة الكهربائية

| الساعات المعتمدة (نظري، تمارين، عملي) | اسم المقرر | رقم ورمز المقرر | |
|--|---|--------------------|--------------------------------|
| (٠ ، ١ ، ٣) | الآلات الكهربائية (2) | كهر ٣٣٦٠ | هندسة القوى والآلات الكهربائية |
| (٣ ، ٠ ، ٠) | معمل الآلات الكهربائية | كهر ٣٣٧٠ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | تحليل أنظمة القدرة | كهر ٣٤١٠ | |
| (٣ ، ٠ ، ٠) | معمل القدرة الكهربائية | كهر ٣٤٢٠ | |
| (٠ ، ١ ، ٢) | الالكترونيات القوى | كهر ٤٣٢٠ | |
| (٣ ، ٠ ، ٠) | معمل الكترونيات القوى | كهر ٤٣٣١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | التشغيل والتحكم في نظم القوى الكهربائية | كهر ٤٤٣٠ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | نظم التحريك الكهربائية والتحكم | كهر ٤٤٥١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | نظم التحكم الرقمية | كهر ٤٥١١ | النظم والتحكم |
| (٠ ، ١ ، ٢) | نظم التحكم الصناعية | كهر ٤٥٢١ | |
| (٣ ، ٠ ، ٠) | معمل نظم التحكم الصناعية | كهر ٤٥٣١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | مقدمة في النظم المشوشة والشبكات العصبية | كهر ٤٥٤١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | تصميم ومحاكات نظم التحكم | كهر ٤٥٥١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | نظم الميكاترونيات | كهر ٤٥٦١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | المشغلات والمستشعرات | كهر ٤٦٢١ | القياسات والهندسة الطبية |
| (٠ ، ١ ، ٣) | الالكترونيات الطبية والمستشعرات | كهر ٤٦٣١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | أجهزة القياسات الطبية | كهر ٤٦٤١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | أجهزة الفحص الأوتوماتيكي | كهر ٤٦٥١ | |
| (٠ ، ١ ، ٣) | نظم التصوير الطبي | كهر ٤٦٦١ | |