

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ساعات الخطة : ٢٤٨ | الكلية : الهندسة بوادي الدواسر | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : فرعى | القسم : الهندسة الكهربائية | الفصل : ٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : EE ٤ : الهندسة الكهربائية | الإصدارات : ٣ |
| | | المسار : EE ٤ : الهندسة الكهربائية |
| | | المجموعة : إجبارية (١٢) |

| الأول | | | | | | |
|------------|------------------------------|---|---------|------|------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ١٠١ سلم | المدخل إلى الثقافة الإسلامية | ٢ | - | - | محاضرة (٢) | |
| ١٠٥ ريض | حساب التفاضل | ٤ | - | - | محاضرة (٢), تمارين (٢) | |
| ١٢١ نجم | مهارات القراءة | ٥ | - | - | محاضرة (٢), تمارين (٣) | |
| ١٢٢ نجم | مهارات الكتابة | ٥ | - | - | محاضرة (٢), تمارين (٣) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٦ | | | | | | |

| الثاني | | | | | | |
|------------|---------------------------|---|---------|------|------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ١٠١ عرب | المهارات اللغوية | ٢ | - | - | محاضرة (٢) | |
| ١٠٦ ريض | حساب التكامل | ٤ | - | - | محاضرة (٢), تمارين (٢) | |
| ١٢٣ نجم | مهارات الاستماع والمحادثة | ٥ | - | - | محاضرة (٢), تمارين (٣) | |
| ١٤٠ تقن | مهارات الحاسوب الآلي | ٣ | - | - | عملي (١), محاضرة (٢) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٤ | | | | | | |

| الثالث | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|---------|------|----------------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ١٠١ فيز | فيزياء عامة (I) | ٥ | - | - | محاضرة (٣), عملي (١), تمارين (١) | |
| ١٤٠ علم | مهارات الاتصال | ٢ | - | - | محاضرة (٢) | |
| ١٦٠٤ نجم | اللغة الإنجليزية للتخصصات العلمية | ٥ | - | - | محاضرة (٤), عملي (١) | |
| ١٦٠٦ نجم | اللغة الإنجليزية للأغراض الأكademie | ٤ | - | - | محاضرة (٢), تمارين (٢) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٦ | | | | | | |

| الرابع | | | | | | |
|------------|--------------------------|---|---------|------|----------------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ١٠١٠ كيم | كيمياء عامة | ٥ | - | - | محاضرة (٤), عملي (١), تمارين (٠) | |
| ١٠١١ هنع | مقدمة في الهندسة | ٣ | - | - | محاضرة (٣), تمارين (٠) | |
| ١٠٢ سلم | الإسلام وبناء المجتمع | ٢ | - | - | محاضرة (٢) | |
| ١٠٧٠ ريض | الجبر والهندسة التحليلية | ٤ | - | - | محاضرة (٤), تمارين (٠) | |
| ١٠٩٠ هنع | برمجة الحاسوب في الهندسة | ٤ | - | - | محاضرة (٣), عملي (١) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٨ | | | | | | |

| الخامس | | | | | | |
|------------|-----------------------|---|---------|------|----------------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ١٠٣ عرب | التحرير العربي | ٢ | - | - | محاضرة (٢) | |
| ١٠٤٠ فيز | فيزياء عامة (II) | ٥ | - | - | تمارين (٠), محاضرة (٤), عملي (١) | |
| ٢٠٣٠ ريض | حساب التفاضل والتكامل | ٤ | - | - | محاضرة (٤), تمارين (٠) | |
| ٣٢٠١ هنع | الإحصاء الهندسي | ٥ | - | - | محاضرة (٥), تمارين (٠) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٦ | | | | | | |

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ساعات الخطة : ٢٤٨ | الكلية : الهندسة بوادي الدواسر | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : فرعى | القسم : الهندسة الكهربائية | الفصل : ٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : EE ٤ : الهندسة الكهربائية | الإصدارات : ٣ |
| | | المسار : EE ٤ : الهندسة الكهربائية |

| السادس | | | | | | |
|------------|----------------------------|---|---------|--------------|------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٢٠٤٠ ريض | المعادلات التفاضلية | ٥ | - | ٢٠٣٠ ريض - س | محاضرة (٥)، تمارين (٠) | |
| ٢١٠٠ هنع | الميكانيكا الهندسية | ٥ | - | ١٠٤٠ ريض - س | محاضرة (٥)، تمارين (٠) | |
| ٢٤٤٠ كهر | الجبر الخطى التطبيقي | ٤ | - | ١٠٦٠ ريض - س | محاضرة (٤)، تمارين (٠) | |
| ٢٦١٠ هنع | الاتصالات المهنية الهندسية | ٣ | - | ١٢١٠ نجم - س | محاضرة (٢)، عملي (١) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٧ | | | | | | |

| السابع | | | | | | |
|------------|---|---|--------------|------|----------------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ١٠٣ سلم | اسس النظام الاقتصادي في الاسلام | ٢ | - | - | محاضرة (٢) | |
| ١٠٤ سلم | اسس النظام السياسي في الاسلام | ٢ | - | - | محاضرة (٢) | |
| ٢٠١٠ كهر | الدواير الكهربائية (١) | ٥ | ١٠٦٠ ريض - س | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| ٣٠٤٠ كهر | مقدمة في الذكاء الاصطناعي | ٤ | ٢٤٤٠ كهر | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠) | |
| ٣٥٦١ كهر | الطرائق الحاسوبية في الهندسة الكهربائية | ٤ | ١٠٩٠ هنع - س | - | محاضرة (٣)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٧ | | | | | | |

| الثامن | | | | | | |
|------------|----------------------------------|---|---------|------|----------------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٢٠٢٠ كهر | الدواير الكهربائية (٢) | ٥ | - | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| ٢٠٣٠ كهر | كهرومغناطيسية (١) | ٥ | - | - | محاضرة (٥)، تمارين (٠) | |
| ٢١١١ كهر | التصميم المنظقي | ٥ | - | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| ٣٥٧٠ كهر | الرسم الهندسي والمعايير القياسية | ٣ | - | - | محاضرة (٣)، تمارين (٠) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٨ | | | | | | |

| التاسع | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---|---------|------|----------------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٣٠١٠ كهر | تحليل الاشارات والنظم | ٥ | - | - | محاضرة (٥)، تمارين (٠) | |
| ٣٠٥٠ كهر | المواد الكهربائية | ٣ | - | - | محاضرة (٣)، تمارين (٠) | |
| ٣٣٥٠ كهر | تحويل الطاقة الكهروميكانيكية | ٥ | - | - | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) | |
| ٣٥٤٠ كهر | المعالجات الدقيقة والميكروكونترولر | ٥ | - | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٨ | | | | | | |

| العاشر | | | | | | |
|------------|------------------------------|---|---------|------|----------------------------------|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٣١٢١ كهر | الدواير الالكترونية (١) | ٥ | - | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| ٣٢٠٠ كهر | مبادئ الاتصالات | ٥ | - | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| ٣٤٠٠ كهر | مبادئ انظمة القوى الكهربائية | ٥ | - | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملي (٢) | |
| ٩٩٩٠ كهر | التدريب العملي | ٠ | - | - | تدريب (٠) | |
| المجموع | | | | | | |
| ١٥ | | | | | | |

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| ساعات الخطة : ٢٤٨ | الكلية : الهندسة بوادي الدواسر | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : فرعى | القسم : الهندسة الكهربائية | الفصل : ٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : EE ٤ : الهندسة الكهربائية | الإصدارات : ٣ |
| | | المسار : EE ١ ٤ : الهندسة الكهربائية |

| الحادي عشر | | | | | | |
|------------|-----------------------------|---|---------|------|----------------------------------|---|
| المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٤٠٤١ كهر | الكهربومقاطعية (٢) | ٥ | كهر - س | ٢٠٣٠ | محاضرة (٥)، تمارين (٠) | - |
| ٣١٧١ كهر | الدوانر الالكترونية (٢) | ٥ | كهر - س | ٣١٢١ | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملى (٢) | - |
| ٣٥١١ كهر | أنظمة التحكم التلقائى | ٥ | كهر - س | ٣٠١٠ | محاضرة (٥)، تمارين (٠) | - |
| ٤٠١٠ كهر | ندوات في الهندسة الكهربائية | ١ | هنع - س | ٢٦١٠ | عملى (٢) | - |
| المجموع | | | | | | |
| ١٦ | | | | | | |

| الثاني عشر | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|---------|------|----------------------------------|---|
| المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٣٢٤٠ كهر | معالجة الاشارات الرقمية | ٥ | كهر - س | ٣٠١٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٥) | - |
| ٤١٩٠ كهر | القياسات الصناعية | ٤ | كهر - س | ٣١٧١ | محاضرة (٣)، تمارين (٠)، عملى (٢) | - |
| ٤١٩١ كهر | الأنظمة الإلكترونية | ٤ | كهر - س | ٣١٧١ | محاضرة (٤)، تمارين (٠) | - |
| المجموع | | | | | | |
| ١٣ | | | | | | |

| الثالث عشر | | | | | | |
|------------|------------------------------|---|---------|------|----------------------------------|---|
| المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٤٠١٠ هنع | الاقتصاد الهندي | ٣ | - | - | محاضرة (٣)، تمارين (٠) | - |
| ٤١٩٢ كهر | التصميم والإبتكار في الهندسة | ٥ | كهر - س | ٣٥٤٠ | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملى (٢) | - |
| ٤٥١١ كهر | نظم التحكم الرقمية | ٥ | كهر - س | ٣٥١١ | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملى (٢) | - |
| المجموع | | | | | | |
| ١٣ | | | | | | |

| الرابع عشر | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|---------|------|------------------------|---|
| المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٤٠٢٠ هنع | ادارة المشاريع الهندسية | ٣ | هنع - س | ٤٠١٠ | محاضرة (٣)، تمارين (٠) | - |
| ٤٩٨٠ كهر | مشروع التخرج (١) | ٤ | - | - | محاضرة (٣)، عملى (٢) | - |
| المجموع | | | | | | |
| ٧ | | | | | | |

| الخامس عشر | | | | | | |
|------------|------------------|---|---------|------|----------------------|---|
| المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر | |
| ٤٩٩٠ كهر | مشروع التخرج (٢) | ٤ | كهر - س | ٤٩٨٠ | محاضرة (٣)، عملى (١) | - |
| المجموع | | | | | | |
| ٤ | | | | | | |

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ساعات الخطة : ٢٤٨ | الكلية : الهندسة بوادي الدواسر | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : فرعى | القسم : الهندسة الكهربائية | الفصل : ٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : EE ٤٤ الهندسة الكهربائية | الإصدارات : ٣ |
| | | المسار : EE ٤٤ الهندسة الكهربائية |
| | | المجموعة : اختيارية (٣٠) |

| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
|------------|---------------------------------|---|--------------|------|-----------------------------------|
| ٤١١٠ كهر | مقدمة في الهندسة الطبية الحيوية | ٥ | كهر - س ٣١٢١ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤١٢٠ كهر | معالجة الصور الرقمية | ٥ | كهر - س ٣٢٤٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤١٣٠ كهر | أنظمة معالجة الإشارات في الزمن | ٥ | كهر - س ٣٢٤٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ال حقيقي | الكترونيات الاتصالات | ٥ | كهر - س ٣١٧١ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| | دوائر وأجهزة الميكروويف | ٥ | كهر - س ٣١٧١ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| | الأجهزة والأنظمة الإلكترونية | ٥ | كهر - س ٣١٧١ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤١٨٠ كهر | تصميم الدوائر المتكاملة VLSI | ٥ | كهر - س ٣١٧١ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٢١٠ كهر | الاتصالات الرقمية | ٥ | كهر - س ٣٢٠٠ | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملية (٢) |
| | نظريّة الهوائيات وتطبيقاتها | ٥ | كهر - س ٢٠٣٠ | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملية (٢) |
| | هندسة الميكروويف | ٥ | كهر - س ٢٠٣٠ | - | محاضرة (٤)، تمارين (٠)، عملية (٢) |
| ٤٣٢٠ كهر | مقدمة في الأمان السيبراني | ٥ | كهر - س ٣٠٤٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| المجموع | | | | | |
| ٥٥ | | | | | |

| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
|------------|---|---|--------------|------|-----------------------------------|
| ٤٢٣٠ كهر | الهوائيات وانتشار الموجات | ٥ | كهر - س ٢٠٣٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٢٤٠ كهر | شبكات الاتصالات | ٥ | كهر - س ٣٢٤٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٢٥٠ كهر | نظريّة الترميز وتطبيقاتها | ٥ | كهر - س ٤٢١٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٢٦٠ كهر | الاتصالات اللاسلكية | ٥ | كهر - س ٢٠٣٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٢٧٠ كهر | تصحيح الخطأ في الترميز لأنظمة الاتصالات | ٥ | كهر - س ٤٢١٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٢٧١ كهر | اتصالات الألياف البصرية | ٥ | كهر - س ٢٠٣٠ | - | محاضرة (٥)، تمارين (٠) |
| ٤٢٨٠ كهر | نظريّة المعلومات | ٥ | كهر - س ٤٢١٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٢٩٠ كهر | اتصالات الأقمار الصناعية | ٥ | كهر - س ٤٢١٠ | - | عملية (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| المجموع | | | | | |
| ٤٠ | | | | | |

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| ساعات الخطة : ٢٤٨ | الكلية : الهندسة بوادي الدواسر | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : فرعى | القسم : الهندسة الكهربائية | الفصل : ٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : EE ٤ : الهندسة الكهربائية | الإصدارات : ٣ |
| | | المسار : EE ١ ٤ : الهندسة الكهربائية |

| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
|------------|--|---|------------------------------|------|----------------------------------|
| ٤٢٢٠ كهر | أنظمة الاتصالات | ٥ | كهر - س ٢٠٣٠ كهر - س ٤٣١٠ | - | محاضرة (٤), تمارين (٠), عملي (٢) |
| ٤٤١٠ كهر | تحليل أنظمة القدرة | ٥ | كهر - س ٣٤٠٠ | - | محاضرة (٤), تمارين (٠), عملي (٢) |
| ٤٤٢٠ كهر | إلكترونيات القوى | ٥ | كهر - س ٣١٧١ | - | محاضرة (٤), عملي (٢) |
| ٤٤٣٠ كهر | الآلات الكهربائية | ٥ | كهر - س ٣٣٥٠ | - | محاضرة (٤), تمارين (٠), عملي (٢) |
| ٤٤٤٠ كهر | أنظمة التحكم المتقدمة | ٥ | كهر - س ٤٥١١ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٥٠ كهر | تصميم نظام التحكم المدمج | ٥ | كهر - س ٤٥١١ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٥٣١ كهر | دوائر وأنظمة حصاد الطاقة | ٥ | كهر - س ٤٤٥٠ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٥٥١ كهر | تصميم ومحاكاة نظم التحكم | ٥ | كهر - س ٤٥١١ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٥٧٠ كهر | الأنظمة المدمجة في الزمن الحقيقي | ٥ | كهر - س ٤٥١١ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٦٤٠ كهر | م الموضوعات مختارة في الطاقة المتجدد | ٥ | كهر - س ٤٤٥٠ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٦٥٠ كهر | م الموضوعات مختارة في تطبيقات | ٥ | كهر - س ٤٤٦٠ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٦٦٠ كهر | المحركات الكهربائية | ٥ | كهر - س ٤٤٣٣ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٦٧٠ كهر | م الموضوعات مختارة في هندسة الذكاء الاصطناعي | ٥ | كهر - س ٤٥٤١ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| ٤٤٦٨٠ كهر | م الموضوعات مختارة في هندسة التحكم | ٥ | كهر - س ٤٥١١ | - | عملي (٢), محاضرة (٤), تمارين (٠) |
| المجموع | | | | | |
| ٧٠ | | | | | |

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ساعات الخطة : ٢٤٨ | الكلية : الهندسة بوادي الدواسر | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : فرعى | القسم : الهندسة الكهربائية | الفصل : ٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : EE ٤٤ الهندسة الكهربائية | الإصدارات : ٣ |
| | | المسار : EE ٤١ الهندسة الكهربائية |

| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المطلوب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
|------------|--|---|---------|------|----------------------------------|
| ٤١٩٣ كهر | التصوير ثلاثي الأبعاد | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | محاضرة (٤)، عملي (١) |
| ٤٢٩١ كهر | نظم الحرب الإلكترونية | ٥ | كهر - س | ٤١٩١ | محاضرة (٤)، عملي (٢)، تمارين (٠) |
| ٤٢٩٢ كهر | الإلكترونيات الترددات الراداوية | ٥ | كهر - س | ٤١٩١ | محاضرة (٤)، عملي (٢)، تمارين (٠) |
| ٤٢٩٣ كهر | أنظمة الرadar | ٥ | كهر - س | ٢٠٤١ | محاضرة (٤)، عملي (٢)، تمارين (٠) |
| ٤٣٣٢ كهر | الواقع الافتراضي والمعزز | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٣٤ كهر | ريادة الأعمال الهندسية | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٤٠ كهر | م الموضوعات مختارة في الاتصالات | ٥ | كهر - س | ٤٢١٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٥٠ كهر | م الموضوعات مختارة في الهندسة الكهرومغناطيسية | ٥ | كهر - س | ٤٣٢٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٦٠ كهر | م الموضوعات مختارة في الإلكترونيات | ٥ | كهر - س | ٤١٧٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٧٠ كهر | م الموضوعات مختارة في معالجة الإشارات | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٨٠ كهر | أنظمة الحوسبة للهندسة | ٥ | كهر - س | ٣٥٦١ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٨٢ كهر | التقنيات الناشئة في تطبيقات الهندسة الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٨٤ كهر | الهندسة الكهربائية في الاستدامة | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٨٦ كهر | الهندسة المالية | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٨٨ كهر | النمذجة والتصميم الموجة | ٥ | كهر - س | ٣٥٦١ | تمارين (٠)، محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٣٩٠ كهر | الروبوتات المتقدمة | ٥ | كهر - س | ٣٢٤٠ | محاضرة (٤)، عملي (٢) |
| ٤٤٣١ كهر | ديناميكيات الآلات الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٤٤٣٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٣٢ كهر | تخطيط أنظمة القوى الكهربائية | ٥ | هنع - س | ٣٢٠١ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٣٣ كهر | هندسة الجهد العالي | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٣٤ كهر | جودة القدرة الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٣٥ كهر | سوق الكهرباء ومعاملات الطاقة | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٣٦ كهر | تاريض أنظمة القوى الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٣٧ كهر | الآلات الكهربائية الخاصة | ٥ | كهر - س | ٤٤٣٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٣٨ كهر | استخدام الطاقة الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٤٠ كهر | حماية أنظمة القوى الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٤٠ كهر | أنظمة الطاقة المتعددة | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٤٠ كهر | المحركات الكهربائية والتحكم | ٥ | كهر - س | ٤٤٣٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٤٧ كهر | أنظمة توزيع القوى الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٤٨ كهر | التشغيل والتحكم في أنظمة القوى | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٤٩٠ كهر | الإلكترونيات الصناعية | ٥ | كهر - س | ٤٢٢٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٥٢١ كهر | نظم التحكم الصناعية | ٥ | كهر - س | ٤٥١١ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٥٤١ كهر | تطبيقات الذكاء الاصطناعي في أنظمة | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٥٦١ كهر | الميكاترونیات | ٥ | كهر - س | ٤٤٣٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٦١٠ كهر | م الموضوعات مختارة في الآلات | ٥ | كهر - س | ٤٤٣٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٦٢٠ كهر | قوى الكهربائية | ٥ | كهر - س | ٤٢٢٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |
| ٤٦٣٠ كهر | م الموضوعات مختارة في إلكترونيات | ٥ | كهر - س | ٤٤١٠ | عملي (٢)، محاضرة (٤)، تمارين (٠) |

| | |
|-----|---------|
| ١٨٠ | المجموع |
|-----|---------|