الخطة الشجرية والاسترشادية للعام ٢٠٢٢\٢٠٢٣ لتخصص (الهندسة الكهربائية) في جامعة الحسين بن طلال



السنة الأولى

الأول (١٢ ساعة)

- فيزياء عامة ١ ٠٣٠٣١٠١
- اختياري جامعة
- الانجليزية الاستدراكية ٠٢٠٢٠٩٩
- حاسوب استدراكي ٠٦١٢٠٩٩
- العربية الاستدراكية ٠٢٠١٠٩٩
- اجباري جامعة
- تفاضل وتكامل ١ ٠٣٠٢١٠١

الثاني (١٧ ساعة)

- فيزياء عامة ٢ ٠٣٠٣١٠٢
- فيزياء عامة عملية ١ ٠٣٠٣١٠٣
- اختياري جامعة
- اللغة الانجليزية ٠٢٠٢١٠١
- لغة البرمجة ++C ٠٦١٢١١٤
- مدخل للهندسة ٠٥٠١١٠٠
- تفاضل وتكامل ٢ ٠٣٠٢١٠٢

السنة الثانية

الأول (١٦ ساعة)

- دارات كهربائية ١ ٠٥٠٨٢١١
- فيزياء عامة عملية ٢ ٠٣٠٣١٠٤
- رسم هندسي ٠٥٠٧٢٣١
- تصميم الدارات المنطقية ٠٥١١٢٣١
- اجباري جامعة
- مختبر تطبيقات هندسية ٠٥٠٨٢٢٠
- رياضيات هندسية ١ ٠٥٠٨٢٠٢

الثاني (١٧ ساعة)

- إلكترونيات ١ ٠٥٠٥٢٦١
- دارات كهربائية ٢ ٠٥٠٨٢١٢
- مشاغل هندسية ٠٥٠٧٢٩١
- مختبر تصميم الدارات المنطقية ٠٥١١٢٣٤
- تحليل عددي للمهندسين ٠٥٠٢٢٠٠
- إشارات وأنظمة ٠٥٠٥٢٢١
- رياضيات هندسية ٢ ٠٥٠٨٢٠٣

السنة الثالثة

الأول (١٧ ساعة)

- إلكترونيات ٢ ٠٥٠٥٣٦١
- مختبر الدارات الكهربائية ٠٥٠٨٣١١
- اجباري جامعة
- مهارات اتصال ٠٥٠٢٣٠٠
- أنظمة التحكم ٠٥٠٨٣٤١
- الاحتمالات والعمليات العشوائية ٠٥٠٥٣٢٣
- كهرومغناطيسية ١ ٠٥٠٥٣٥١

الثاني (١٧ ساعة)

- مختبر الإلكترونيات ٠٥٠٥٣٦٣
- الأجهزة والقياسات ٠٥٠٥٣٤٠
- المعالجات الدقيقة ولغة الأسمبلي ٠٥١١٢٣٣
- مختبر أنظمة تحكم ٠٥٠٨٣٤٢
- اتصالات تناظرية ٠٥٠٥٣٢٤
- كهرومغناطيسية ٢ ٠٥٠٥٣٥٣
- الآلات الكهربائية ١ ٠٥٠٨٣٧١

السنة الرابعة

الأول (١٥ ساعة)

- اختياري جامعة
- مختبر الأجهزة والقياسات ٠٥٠٥٣٤٢
- مختبر المعالجات الدقيقة ولغة الأسمبلي ٠٥١١٣٣٠
- الأنظمة المضمنة ٠٥١١٤٣١
- اتصالات رقمية ٠٥٠٥٤٢١
- آلات كهربائية ٢ ٠٥٠٨٤٧١
- اقتصاد هندسي ٠٥٠١٤٥٤

الثاني (١٧ ساعة)

- الإلكترونيات الرقمية ٠٥٠٥٣٦٤
- إلكترونيات القوى ٠٥٠٨٤٦١
- اختياري تخصص
- اجباري جامعة
- مختبر الأنظمة المضمنة ٠٥١١٤٣٢
- مختبر آلات كهربائية ٠٥٠٨٤٧٢
- أنظمة القوى الكهربائية ١ ٠٥٠٨٤٨١

السنة الخامسة

الأول (١٦ ساعة)

- مشروع تخرج ١ (٠٥٠٨٥٩١) (بعد اجتياز ١١٥ ساعة)
- اختياري تخصص
- أنظمة الاتصالات ٠٥٠٥٥٢٠
- إلكترونيات الاتصالات ٠٥٠٥٤٦٢
- مختبر اتصالات ٠٥٠٨٤٢٢
- أنظمة القوى الكهربائية ٢ ٠٥٠٨٥٨١

الثاني (١٣ ساعة)

- مشروع تخرج ٢ ٠٥٠٨٥٩٤
- اختياري جامعة
- شبكات الحاسوب ٠٥١١٤٢٢
- اختياري تخصص
- مختبر القوى الكهربائية ٠٥٠٨٥٨٢

عدد ساعات التخصص ١٦٠ ساعة

تؤخذ المادة الاستدراكية في حالة عدم النجاح في امتحان المستوى

التدريب الميداني (٠٥٠٨٥٩٨) ٣ ساعات (بعد اجتياز ١١٥ ساعة)

متطلب سابق

متطلب سابق او متزامن

اجباري كلية

اجباري تخصص

إعداد: د. محمود النعانعة