

## جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة  
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات  
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



الكفايات العملية لتخصص: نظم القوى الكهربائيه

يجب على الطالب بعد انتهاء دراسته ان يكون حاصل على المهارات التالية:

\_ معرفة الدوائر الكهربائيه و الدوائر المغناطيسيه

\_ توصيل المحولات دلتا و ستار

\_ معرفة توصيل اختبار الدائره المفتوحه و الدائره المقصوره و تحديد الضياعات بالقدرة (المغناطيسيه و الكهربائيه) و تحديد ثوابت المحول ثلاثي و احادي الطور و معرفة معامل القدرة

\_ القدرة على استخدام اجهزة القياس و التعامل معها

\_ معرفة الدائره الكهربائيه المكافئة للمحول الكهربائي

\_ معرفة مبدا عمل و تركيب المحول الكهربائي

\_ القدرة على توصيل اختبار الحمل الحثي و المادي و السعوي للمحول الكهربائي ثلاثي و احادي الطور

\_ المقدرة على توصيل المحولات على التوازي و شروط الربط

\_ معرفة تركيب الات التيار المستمر و دوائرها الكهربائيه ... (الات التغذية للمجال المغناطيسي- المستقله - الات التوالي - الات التوازي - المركبه الطويله و المركبه القصيره)

\_ القدرة على توصيل اختبار اللاحمل و عدم الحركه للمحرك الحثي ذو القفص السنجابي و تحديد الضياعات بالقدرة

معرفة تركيب الدائره الكهربيه للمحرك الحثي ذو القفص السنجابي



## جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة  
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات  
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



\_ معرفة تركيب و الدائره الكهربيه للمحرك الحثي ثلاثي الطور ذو العضو الدوار  
الملفوف

\_ معرفة كيفية التحكم بالخواص التشغيليه للمحرك الحثي ذو الدوار الفوف

\_ معرفة تركيب توصيل المولد و المحرك التزامني و التحكم بسرعه

\_ القدره على توصيل اختبار المفتاح المغناطيسي

\_ القدره على توصيل اختبار دوائر المنطق and – or – not

\_ القدره على توصيل اختبار المرحل الحراري

\_ القدره على توصيل اختبار مرحل زيادة التيار الكهرومغناطيسي

\_ القدره على توصيل اختبار مرحل زيادة التيار الحثي ذو القرص

\_ القدره على توصيل اختبار المرحل الاتجاهي

\_ القدره على توصيل اختبار المرحل الزمني (المؤقت الهوائي)

\_ القدره على توصيل اختبار المرحل التفاضلي

\_ القدره على توصيل اختبار محول الجهد و محول التيار

\_ القدره على توصيل اختبار جط النقل القصير

\_ القدره على توصيل اختبار خط النقل المتوسط T

\_ القدره على توصيل اختبار خط النقل المتوسط باي

\_ القدره على توصيل اختبار خط النقل الطويل

\_ القدره على توصيل اختبار التحميل المادي و السعوي و الحثي لخطوط النقل القصيره

و المتوسطه و الطويله



## جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة  
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات  
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة

---

