



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات و المهارت العمليه لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسه الكهربائيه والكهروميكانيكيه
التخصص	المعدات والتركيبات الكهربائيه (٠٢٠٣٠٣٤٠)

المجال المعرفي	مخرجات التعلم العمليه
١. تنفيذ اعمال التمديدات المنزليه	<ul style="list-style-type: none">• قراءة المخططات والرموز الكهربائيه المنزليه.• تمييز الكوابل والاسلاك الكهربائيه• تركيب اللوحات المنزليه• توصيل وتشغل مصباح من خلال مفتاح مفرد• توصيل مصباحين من خلال مفتاح مزدوج• توصيل ثلاثة مصابيح من خلال مفتاح ثلاثي (درسيون)• توصيل و تشغيل الابارييز الكهربائيه العاديه والابارييز المؤرضه• توصيل و تشغيل انارة الدرج عن طريق تايمر• توصيل مصباح بواسطة مفتاح مع لمبة اشاره• توصيل دائرة فتح الابواب مع انتركام• توصيل و تشغيل دوائر الاجراس• تركيب و توصيل القواطع المنزليه الرئيسيه و الفرعيه• توصيل و تركيب عدادات الطاقة الكهربائيه
٢. تنفيذ اعمال التمديدات الصناعيه و التجاريه	<ul style="list-style-type: none">• قراءة المخططات و الرموز الكهربائيه الصناعيه• توصيل وتغذيه محرك احادي الطور• توصيل و تغذيه محرك ثلاثي الطور• توصيل و تشغيل محركات التيار المستمر• توصيل و تشغيل المحول الكهربائي• توصيل و تشغيل عدادات الطاقة الكهربائيه احاديه و ثلاثيه الطور





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات و المهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<ul style="list-style-type: none">• تركيب وحدات التبريد والتكيف	
<ul style="list-style-type: none">• تركيب اللوحات الكهربائية الرئيسية والفرعية• تمييز مكونات شبكة النقل والتوزيع و قراءة المخططات• التمييز بين كوابل التيار المستمر المتردد الجهد العالي والمنخفض وترتيب الاطوار• ربط المشاريع السكنية بالشبكة العموميه	٣. تركيب و صيانة شبكات النقل و التوزيع
<ul style="list-style-type: none">• توصل و تركيب مفتاح مغناطيسي (ريليه) لمحرك احادي الطور• توصيل وتركيب مفتاح مغناطيسي (كونتاكتر) تشغيل وحماية محرك ثلاثي مع توصيل التايمرات• توصيل ريليه و قاطع حراري للمحرك احادي و ثلاثي الطور• توصيل دائرة ضاغط تشغيل و اطفاء (بوشبتن) مع استمرارية فتح واغلاق• تركيب ريليه تفاضلي لحماية المحول• تركيب و تشغل نظام الانذار و الحريق	٤. تنفيذ تمديدات الحماية الكهربائية

