



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات و المهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الثالثة (المهارات الفنية المتخصصة)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة الكهربائية والكهروميكانيكيه
التخصص	المعدات و التركيبات الكهربائية (٠٢٠٣٠٣٣٠)

المجال المعرفي	مخرجات التعلم العمليه
١. تنفيذ اعمال التمديدات المنزليه	- قراءة المخططات والرموز الكهربائية المنزلية. - تمييز الكوابل والاسلاك الكهربائية . - معرفة المواصفات القياسيه والكودات الكهربائيه المنزليه. - تحديد نوع وحجم الاناره بالغرف المختلفه المنزليه - تصميم اللوحات الكهربائيه المنزليه فحص التسرب الكهربائي والتأريض -المقدره على ربط الوحدات السكنيه بالشبكه العموميه -تحديد عدد ومواقع الاباريز والمفاتيح الكهربائيه - إجراء الحسابات الكهربائيه البسيطة - فحص الدارات الكهربائيه وقياس الكميات الكهربائيه
٢. تنفيذ اعمال التمديدات الصناعيه و التجاريه	- معرفة المواصفات القياسيه والكودات و قراءة المخططات الكهربائيه الصناعيه. - تمييز المحركات الكهربائيه -فحص المحركات الكهربائيه وتحديد خصائصها -تنفيذ توصيلات المحركات الكهربائيه و تغذيتها.





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات و المهارت العمليه لمخرجات التعلم Learning Outcomes

فحص المغذيات و الكيبلات	
<p>- معرفة مكونات شبكة النقل و التوزيع (الهوائيه وتحت الأرض) والمقارنه بينهما.</p> <p>- معرفة انواع العوازل على خط النقل .</p> <p>- معرفة و تحديد الأعطال الشائعه لخطوط النقل و التوزيع.</p> <p>- حساب ضياعات القدرة على خط النقل</p> <p>- تأثير الأحمال المختلفه على القدره المنقوله بالشبكه</p> <p>- ربط المحول مع الشبكه الفرعية والرئيسيه</p>	<p>٣. تركيب وصيانة شبكات النقل والتوزيع</p>
<p>- حساب الأحمال الكهربائيه المنزليه والصناعيه</p> <p>- اختيار القواطع حسب الاحمال الكهربائيه المنزليه</p> <p>- التمييز بين الحمائيات المختلفه (ضد القصر او التحميل الزائد او انعكاس التيار او فتح الدائره. والتأريض)</p> <p>- تحديد الحمائيات والقواطع المنزليه و توصيلاتها</p> <p>- تحديد و اختيار اجهزة الحماية اللازمه للمحركات و توصيلها و معايرتها.</p> <p>- اختيار اجهزة الحماية اللازمه للمحولات و طرق تبريدها</p> <p>- تحديد حمايات الضغط العالي</p> <p>- تحديد حمايه وتأريض شبكة النقل والتوزيع</p>	<p>٤. الحماية الاجهزه والمعدات</p>

