

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لامتحان الكفاءة لبرنامج الدبلوم الفني

(مثال)

التخصص: التمديدات الكهربائية

المهارات العملية	الكفايات
<ul style="list-style-type: none">• تطبيق أسس وقواعد السلامة المهنية الخاصة بالأعمال الكهربائية• قراءة المخططات الكهربائية• تمييز الأسلاك بحسب لونها ومساحة مقطعها• تعرية الأسلاك• قياس الكميات الكهربائية• إجراء اختبارات فتح الدارة الكهربائية أو قصرها• تمديد الأسلاك تمديداً داخلياً أو خارجياً• تركيب الأباريز وعلب التوزيع• تركيب عدادات الكهرباء• تركيب لوحات التوزيع وتغذيتها• تركيب وحدات الإنارة الداخلية والخارجية• فحص واستبدال قواطع الحماية في لوحة التوزيع الداخلية• تحديد مواقع الأعطال الكهربائية ومعالجتها	<p>التمديدات الكهربائية المنزلية</p>
<ul style="list-style-type: none">• تحديد نوع المرك الكهربائي• فحص المحركات الكهربائية قبل تشغيلها• بناء دارات التشغيل والتحكم والحماية للمحركات الكهربائية• قياس معالم المحركات الكهربائية• تمديد المغذيات	<p>التمديدات الكهربائية الصناعية</p>

<ul style="list-style-type: none">• التمييز بين أجهزة حماية المحركات• تشغيل المحركات الكهربائية باستخدام الحاكنات المبرمجة المنطقية	
<ul style="list-style-type: none">• تمديد نظام الإنتركم• تمديد دائرة جرس كهربائي• تمديد نظام حماية بالكاميرات• تمديد نظام انذار ضد السرقات• تمديد نظام الكشف عن الحريق• تمديد نظام النداء في المستشفيات	تمديدات أنظمة الحماية والانداز