



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الثالثة (المهارات الفنية المتخصصة)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة الكهربائية والكهروميكانيكية
التخصص	الصيانة الكهروميكانيكية (٢٠٣٠٢٣٠)

مخرجات التعلم		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية النظرية
١.	الصيانة الكهربائية والإلكترونية	<ul style="list-style-type: none">• قراءة المخططات الكهربائية والإلكترونية• تمييز العناصر الكهربائية والإلكترونية• تمييز الأسلاك المستخدمة في التمديدات الكهربائية المنزلية• إجراء القياسات الكهربائية• فحص الدارات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية• معرفة مواصفات ومقررات التجهيزات الكهربائية المستخدمة في المباني (المصابيح، لوحات التوزيع، الأباريز، المفاتيح، علب التوزيع، أجهزة الحماية، عدادات الكهرباء، أجهزة الاستقبال، الأجراس والانتركم، كاميرات المراقبة وما شابه ذلك)• بناء دارات تمديد وتركيب العدادات الكهربائية، لوحات التوزيع المنزلية، الأجراس والانتركم، أنظمة الحماية• فحص وتشخيص أعطال وصيانة أجهزة الاستقبال الراديوي والتلفزيوني والأقمار الاصطناعية
	الصيانة الميكانيكية	<ul style="list-style-type: none">• قراءة المخططات التنفيذية الخاصة بالتمديدات الصحية وأنظمة التسخين





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية النظرية	المجال المعرفي	الرقم
<ul style="list-style-type: none">• تحديد الموقع المناسب واختيار المواد الضرورية لتمديد شبكة المياه والتدفئة والصرف الصحي• اختيار الأنابيب وتوصيلها• لحام الأنابيب البلاستيكية• تسنين الأنابيب الفولاذية• معرفة أنواع ومكونات شبكات المياه الباردة والساخنة والتدفئة ورسمها• تمييز القطع الصحية ومعرفة مواصفاتها ووظائفها وكيفية تثبيتها• تحديد المكونات الرئيسية لنظام التدفئة المركزية وأعطالها المحتملة وطرق صيانتها• تمييز مكونات المكيفات وتشخيص أعطالها وصيانتها• صيانة الثلاجات المنزلية• صيانة مضخات المياه• اختيار معدات لحام المعادن المناسبة• لحام المعادن• معرفة آلات تشكيل وتشغيل المعادن ووظائفها واستخداماتها• تجهيز المخارط والفرايز للعمل• تشغيل الأنواع اليدوية للمخارط والفرايز		
<ul style="list-style-type: none">• تمييز المواد المستخدمة في الأعمال الانشائية• اختيار العدد والأدوات المستخدمة في الأعمال الانشائية• استخدام الأدوات والعدد اليدوية في أعمال النجارة• معرفة أنواع واستخدامات المواد المستخدمة في	صيانة المباني	٣.





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية النظرية	المجال المعرفي	الرقم
صيانة المباني والدهانات والبلاط • تنفيذ أعمال الديكور والزينة		

