



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الثالثة (المهارات الفنية المتخصصة)
البرنامج/ المسار	الهندسي/تكنولوجيا التصنيع والانتاج والهندسة الميكانيكية
التخصص	التكييف والتبريد (٠٢٠٢٠٣٣٠)

مخرجات التعلم		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية
١.	السلامة العامة وشروط بيئة العمل	- تعليمات وشروط الصحة والسلامة المهنية العامة.
٢.	انظمة التمديدات الصحية	- مخططات التمديدات الصحية - تسنين الأنابيب المعدنية بأقطار مختلفة وقص ولحام الأنابيب واستخدام الوصلات المناسبة - خطوط الماء البارد والساخن للتمديدات الصحية - خطوط الصرف الصحي و القطع الصحية و المناهل والشبكة العامة للصرف الصحي. - سخان الشمسي وربطه بالخزان وبشبكة المنزل.
٣.	انظمة التدفئة	- مخططات التدفئة - نظام التدفئة بالماء الساخن والبخار والهواء الساخن - الصيانة اللازمة للمرجل - الضغط ودرجة الحرارة - الحارقة والفاالة و نسبة الهواء والوقود للحارقة - المدخنة و التنظيف اللازم للمدخنة غازات المدخنة - مضخات التدوير - اسطوانة الماء الساخن والمشعات وخزان التمدد - المجمعات وخزان الوقود - ضغط شبكة التدفئة





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>٤ - قص وصل الأنابيب النحاسية بواسطة عملية اللحام المناسبة.</p> <p>- التفليج والختم والثني للأنابيب النحاسية.</p> <p>- الأجزاء الميكانيكية الأساسية والإضافية لدارة</p> <p>- وسائط التبريد وخصائص كل نوع والضار والصدى منها للبيئية</p> <p>- شحن وتفريغ دارة التبريد وفحص وكشف التسرب والتفيس لدارة التبريد.</p> <p>- فحص صلاحية الأجزاء الكهربائية (ريليه، اوفر لود، المؤقت، المكثف، الثيرموستات والمسخن) لدارة التبريد</p> <p>- الضاغط الترددي المقل</p> <p>- الدارة الكهربائية لثلاجة عادية وثلجة . No frost</p> <p>- توزيع الهواء داخل الثلجة وطرق اذابة الصقيع</p> <p>- محركات اجهزة التبريد</p> <p>- الصيانة الوقائية</p> <p>- مكونات وانواع برادات الماء والدائرة الميكانيكية</p>	<p>انظمة التبريد</p>	<p>٤</p>
<p>٥ - الدائرة الميكانيكية والدائرة الكهربائية والاحمال الحرارية والصيانة الدورية في المكيفات الشبكية</p> <p>- الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية للمكيف المنفصل وانواع الصمامات وقواطع الضغط</p> <p>- حركة دوران الهواء للمكثف والمبخر</p> <p>- تكون الجليد على المبخرات</p> <p>-- الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية وفحص الضاغط وطريقة الشحن والتفريغ لمكيفات الانفرتير</p>	<p>انظمة تكييف الهواء</p>	<p>٥</p>

