

دبلوم التكييف والتبريد

الهدف الرئيسي من دبلوم التبريد وتكييف الهواء هو إعداد كادر من ميكانيكي التبريد وتكييف الهواء القادرين على تكييف مجموعة المعرفة لتلبية المتطلبات وأفضل الممارسات في الصناعات.

فيما يلي الأهداف الأساسية لبرنامج ميكانيكي التبريد وتكييف الهواء:

- التحلي بحسن التقدير وحسن التصرف في أعمال البناء والصيانة والصحة والسلامة في مكان العمل.
- امتلاك معرفة شاملة بالمكونات الأساسية لأنظمة التبريد، ووحدات التدفئة والتهوية والتبريد، وأنظمة التحكم الكهربائية والآلية في تكييف الهواء المستخدمة في جميع جوانب صناعة التبريد والتكييف.
- القدرة على تجميع وتركيب أو صيانة جميع المكونات، والكفاءة في استخدام أجهزة الاختبار.
- امتلاك معرفة وتطبيقها في تركيب وصيانة أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء وفقاً لمعايير الصناعة.



Cambridge

Technical College

دبلوم التكييف والتبريد		التخصص
سنة دراسية 9 شهور		المدة
72 ساعات معتمدة		عدد الساعات المعتمدة
كود المادة	الساعات المعتمدة	المادة
EN101	3	اللغة الانجليزية 101
EN102	3	اللغة الانجليزية 102
RAC01	3	مقدمة: التبريد وتكييف الهواء والسلامة
RAC02	3	التركيب واللحام
RAC03	3	المبردات الأولية والثانوية
RAC04	3	العزل الحراري
RAC05	3	تعبئة الغاز واختباره وتشخيص الأعطال
RAC06	6	زيارة ميدانية
RAC07	3	تحليل دورة كارنو
RAC08	3	التحكمات الإلكترونية، الترانزستورات
RAC09	3	الضواغط والتحكم في السرعة
RAC10	3	برج التبريد
RAC11	3	محطات تنقية المياه، والمبردات
RAC12	3	ضوابط التبريد
RAC13	6	القنوات وأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء ونظام VAV
RAC14	3	القياس وتقدير الحمل الحراري
RAC15	18	التدريب العملي