**توصيف مساق مشاغل التبريد و تكييف الهواء**

يهدف هذا المساق الي اكتساب المهارات في تطبيق قواعد السلامة و الامان من خلال العمل داخل الورشة كما يتعرف الطالب على العدد والخامات والأجهزة المستخدمة في مجال التبريد والتكييف . كما سيتناول هذا المساق تعريف الطلبة على المكونات الميكانيكية والكهربائية لأنظمة التبريد البسيطة وطرق التعامل مع الأنابيب النحاسية من حيث القص والتفليج والتقوير واستخدام لحام لهب الاكسي استالين ولحام القوس الكهربائي. بالإضافة الى ذلك سيتعرف الطالب على طريقة تفريغ وشحن وسيط التبريد لدوائر التبريد وسيتعرف الطلب على وسائل الكشف عن التسريب في أنظمة التبريد.