

التكييف والتبريد والتدفئة ppu pdf.pdf

• [English](#)

رقم التخصص : Major No:

03307

الساعات المعتمدة: Course credit:

75

الكلية: College:

[كلية المهن التطبيقية](#)

المستوى: Level:

[برامج الدبلوم](#)

مرفقات: Attachments:

• [لمحة Overview](#)

• [اهداف التخصص Objectives](#)

• [المخرجات Outcomes](#)

• [مجالات العمل للخريجين Career Opportunities for Graduates](#)

• [الخطة الاكاديمية Academic Plan](#)

تنوع المساقات المطروحة في برنامج دبلوم هندسة التبريد والتكييف في عدة جوانب تقنية حيث يدرس الطالب مساقات عدة مثل: أنظمة التبريد، أنظمة تكييف الهواء، صيانة أنظمة التبريد وتكييف الهواء، استخدام الحاسوب في التبريد وتكييف الهواء، التدفئة والتبريد، صيانة أنظمة التبريد، حساب الاحمال الحرارية، أنظمة التحكم في التبريد وتكييف الهواء، تكييف الهواء المركزي وباستكمال متطلبات البرنامج يكون الخريج مؤهل تقنيا وفنيا في مجال التبريد والتكييف، قادرا على تركيب وصيانة أنظمة التبريد وتكييف الهواء المختلفة كتلاجات المنازل المختلفة والاسواق المركزية والمكيفات المنفصلة والشبكية والمركزية وتصميم مخازن التبريد والتجميد.

القدرة على قراءة المخططات الهندسية وتصميمها وتنفيذها ومهارات التكييف والتبريد وأعمال الصيانة وتنفيذ دورات تدريبية

ان يكون الطالب بعد التخرج قادرا على

1. القيام بعمليات تركيب وتجميع أجهزة التبريد والتكييف وتشغيلها.
2. عمل الصيانة الدورية لأجهزة التبريد والتكييف المختلفة.
3. كشف الاعطال وإصلاحها والاشراف على تلك العمليات.
4. المساهمة تحت إشراف المهندس في أعمال تصميم أنظمة التبريد وتكييف الهواء.

1. تصميم وتركيب أنظمة التكييف والتبريد والتدفئة المختلفة في المباني السكنية والتجارية والصناعية 2. صيانة التلاجات المنزلية والتجارية وأجهزة التكييف بكافة أنواعها. 3. تركيب وصيانة شبكات التدفئة المركزية. 4. تركيب وصيانة كل من شبكات: المياه، الصرف الصحي، غاز الطهي، وإطفاء الحريق. 5. أعمال الصيانة في المستشفيات والمؤسسات التعليمية والمصانع والمنشآت الكبيرة. 6. القطاع التعليمي كالمدراس والجامعات. 7. القدرة على التوظيف الذاتي وانشاء مشروع خاص.

