

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(60) ساعة معتمدة

(18) ساعة استدراكية  
"تحدد حسب مستوى الطالب"

## الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الفني

### تخصص نظم التكييف والتبريد

## Air Conditioning, Refrigeration and Heating Systems

#### تحديد مستويات اللغة

الإنجليزية التي يدرسها

الطالب تحدد حسب إمتحان

مستويات اللغة الإنجليزية

#### The English Levels

Pre-Beginner	(6) ساعات
Beginner	(6) ساعات
Elementary	(6) ساعات
Pre-intermediate	(6) ساعات
Intermediate	(6) ساعات

مطلوب من الطالب

مستويان فقط

#### عدد الساعات المعتمدة التي

يستطيع الطالب تسجيلها

خلال الفصل

الفصل الدراسي	الحد الأدنى	الحد الأعلى	الحد الأعلى
الفصل الأول	(9)	(18)	(22)
الفصل الثاني	(9)	(18)	(22)
الفصل الصيفي	(1)	(12)	(15)

#### السنة الأولى

#### الفصل الأول

اسم المادة	عدد الساعات
فيزياء تطبيقية	(3) ساعات معتمدة
مشاغل هندسية	(1) ساعة معتمدة
رياضيات تطبيقية	(3) ساعات معتمدة
مختبر فيزياء تطبيقية	(1) ساعة معتمدة
الرسم الهندسي بالحاسوب	(1) ساعة معتمدة
المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

#### السنة الأولى

#### الفصل الثاني

اسم المادة	عدد الساعات
أساسيات الكهرباء والإلكترونيات	(2) ساعتين معتمدين
مختبر أساسيات الكهرباء والإلكترونيات	(1) ساعة معتمدة
الموائع والآلات الهيدروليكية	(3) ساعات معتمدة
مختبر الموائع والآلات الهيدروليكية	(1) ساعة معتمدة
رسم فني للتكييف والتبريد	(2) ساعات معتمدة
الإشراف والتنظيم الصناعي	(3) ساعات معتمدة
مهارات دراسية	(3) ساعات استدراكي
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

#### السنة الأولى

#### الفصل الأول

اسم المادة	عدد الساعات
مبادئ الهندسة الحرارية	(3) ساعات معتمدة
مختبر مبادئ الهندسة الحرارية	(1) ساعة معتمدة
نظم التدفئة	(3) ساعات معتمدة
مشاغل نظم التدفئة	(2) ساعتين معتمدين

#### السنة الثانية

#### الفصل الأول

اسم المادة	عدد الساعات
نظم التبريد	(3) ساعات معتمدة
مشاغل نظم التبريد	(2) ساعتين معتمدين
نظم تكييف الهواء	(3) ساعات معتمدة
مختبر نظم تبريد وتكييف الهواء	(1) ساعة معتمدة
مشاغل نظم تكييف الهواء	(2) ساعات معتمدة
إدارة المؤسسات الانتاجية الصغيرة	(3) ساعات معتمدة
مهارات في اللغة الإنجليزية	(3) ساعات معتمدة

#### السنة الثانية

#### الفصل الثاني

اسم المادة	عدد الساعات
نظم القياس والتحكم في التكييف والتبريد	(3) ساعات معتمدة
مختبر نظم القياس والتحكم في التكييف والتبريد	(1) ساعات معتمدة
الهندسة الصحية	(2) ساعتين معتمدين
مشاغل هندسة صحية	(2) ساعتين معتمدين
التأثير البيئي لغازات ووسائل التبريد	(2) ساعتين معتمدين
مهارات التواصل باللغة الانجليزية	(3) ساعات معتمدة
التدريب الميداني	(3) ساعات معتمدة
مهارات التوظيف	(3) ساعات استدراكي

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(60) ساعة معتمدة

(18) ساعة استدراكية  
"تحدد حسب مستوى الطالب"

## الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الفني

### تخصص نظم التكييف والتبريد Air Conditioning, Refrigeration and Heating Systems

#### نبذة عن تخصص نظم التكييف والتبريد

تم طرح هذا التخصص لإعداد مجموعة من الفنيين المهرة المؤهلين للعمل في مجالات التبريد وتكييف الهواء في مختلف القطاعات العامة والخاصة، هذا التخصص واحد من التخصصات الهندسية المهمة لما له من أهمية في خدمة المجتمع والمساهمة في عملية التنمية في مجالات عدة منها على سبيل المثال أعمال التكييف والتهويه للمستشفيات والمصانع والفنادق والمنازل بالإضافة إلى عمليات حفظ وتخزين الأطعمة حيث إن هناك طلب متزايد على هذه الفئة من الفنيين وذلك بسبب التوسع المضطرد في إدخال أنظمة التبريد والتكييف في مختلف مجالات الحياة اليومية

#### مجالات العمل

- فني صيانة تكييف والتدفئة المركزية
- مصمم مخططات
- مشرف صيانة
- فني تجميع وتركيب نظم تكييف
- رئيس قسم الصيانة

#### تعليمات الدراسة

- فصل الطالب المستجد في الفصل الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 50%
- يُفصل الطالب بعد الفصل الدراسي الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 55%
- لا يسمح للطالب بالتخرج من الكلية إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 60%
- إذا تجاوز غياب الطالب دون عذر مقبول (15%) من الساعات يحرم ويعطي صفر الجامعة 35%