



دبلوم

خطة رقم 8002

الكلية العربية للعلوم التطبيقية

الخطة الدراسية

هندسة التكييف والتبريد



كلية جامعة

74

ساعات إجبارية

74

إجمالي ساعات البرنامج

2015

سنة افتتاح الخطة

0

ساعات اختيارية

AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION ENGINEERING

## الخطة الدراسية موزعة على المستويات والفصول

وثيقة أكاديمية مرجعية توضح المساقات، الساعات المعتمدة، التصنيفات والمتطلبات السابقة.

مساق اختياري

متطلب تخصص

متطلب قسم

متطلب كلية

دليل التصنيفات

36

ساعة إجبارية

14

مساق إجباري

المستوى الدراسي

المستوى 1

1

18 ساعة

7 مساقات

### الفصل الأول

| #                                | الرمز | اسم المساق                     | الساعات | التصنيف    | المتطلب السابق |
|----------------------------------|-------|--------------------------------|---------|------------|----------------|
| 1                                | 3808  | أساسيات تقنية التبريد والتكييف | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 2                                | 3803  | أساسيات علم الحرارية والموائع  | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 3                                | 1806  | السلامة المهنية                | 1       | متطلب تخصص | —              |
| 4                                | 3002  | اللغة الانجليزية               | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 5                                | 2805  | قياسات                         | 2       | متطلب تخصص | —              |
| 6                                | 3003  | مقدمة في استخدام الحاسوب       | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 7                                | 3202  | مبادئ الإدارة                  | 3       | متطلب تخصص | —              |
| مجموع ساعات الفصل الأول: 18 ساعة |       |                                |         |            |                |

18 ساعة

7 مساقات

### الفصل الثاني

| #                                 | الرمز | اسم المساق                                 | الساعات | التصنيف    | المتطلب السابق |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------------------|---------|------------|----------------|
| 1                                 | 3811  | أسس كهربية والإلكترونية للتبريد والتكييف   | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 2                                 | 2804  | الرسم الفني للتبريد والتكييف               | 2       | متطلب تخصص | —              |
| 3                                 | 3203  | اللغة الانجليزية الفنية                    | 3       | متطلب تخصص | 3002           |
| 4                                 | 3004  | دراسات في الفكر العربي الإسلامي            | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 5                                 | 1809  | معمل (ورشة) أساسيات تقنية التبريد والتكييف | 1       | متطلب تخصص | —              |
| 6                                 | 3704  | الرياضيات التجارية                         | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 7                                 | 3009  | القرآن الكريم وعلومه                       | 3       | متطلب تخصص | —              |
| مجموع ساعات الفصل الثاني: 18 ساعة |       |                                            |         |            |                |



دبلوم

خطة رقم 8002

الكلية العربية للعلوم التطبيقية

الخطة الدراسية

هندسة التكييف والتبريد



كلية جامعة

المستوى الدراسي

المستوى 2

2

38

ساعة إجبارية

13

مساق إجباري

## الفصل الأول

19 ساعة

7 مساقات

| # | الرمز | اسم المساق                               | الساعات | التصنيف    | المتطلب السابق |
|---|-------|------------------------------------------|---------|------------|----------------|
| 1 | 3810  | أساسيات التحكم في أنظمة التبريد والتكييف | 3       | متطلب تخصص | 3811           |
| 2 | 3001  | اللغة العربية                            | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 3 | 2816  | تطبيقات الحاسب الآلي في التبريد والتكييف | 2       | متطلب تخصص | 3003           |
| 4 | 3211  | مبادئ العلاقات العامة                    | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 5 | 2815  | معمل (ورشة) التكييف                      | 2       | متطلب تخصص | —              |
| 6 | 3812  | نظم ومعدات التبريد                       | 3       | متطلب تخصص | 3808           |
| 7 | 3813  | نظم ومعدات التكييف                       | 3       | متطلب تخصص | 3808           |

مجموع ساعات الفصل الأول: 19 ساعة

## الفصل الثاني

19 ساعة

6 مساقات

| # | الرمز | اسم المساق                           | الساعات | التصنيف    | المتطلب السابق |
|---|-------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|
| 1 | 4817  | التكييف المركزي                      | 4       | متطلب تخصص | 3813           |
| 2 | 3818  | أنظمة التحكم في التبريد والتكييف     | 3       | متطلب تخصص | 3810           |
| 3 | 3007  | تاريخ القدس                          | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 4 | 3820  | تدريب ميداني                         | 3       | متطلب تخصص | —              |
| 5 | 4819  | صيانة أنظمة التبريد والتكييف         | 4       | متطلب تخصص | 3813, 3812     |
| 6 | 2814  | معمل (ورشة) التبريد التجاري والصناعي | 2       | متطلب تخصص | —              |

مجموع ساعات الفصل الثاني: 19 ساعة



دبلوم

خطة رقم 8002

الكلية العربية للعلوم التطبيقية

الخطة الدراسية

هندسة التكييف والتبريد



ELECTIVE COURSES

00

## الساعات والمساقات الاختيارية

حسب إعدادات الخطة الدراسية وتوزيع البلوكات على الخريطة الأكاديمية.

مساقات متاحة للاختيار 0

ساعات موزعة على الخطة 0

ساعات اختيارية مطلوبة 0

### 01 توزيع بلوكات المساق الاختياري

يختار الطالب مساقاً واحداً وفق الساعات المحددة في كل بلوك.

لا توجد بلوكات اختيارية موزعة على خريطة الخطة بعد.

### 02 قائمة المساقات الاختيارية المتاحة

يتم اختيار المساق وفق الطرح الفعلي وتعليمات القسم.

لا توجد مساقات اختيارية مضافة في قائمة مساقات الخطة.

### ملخص متطلبات التخرج

إجمالي الساعات المعتمدة في البرنامج

74

0

الساعات الإجبارية

الساعات الاختيارية

74 ساعة معتمدة

إجمالي ساعات البرنامج