

# 冷凍空調裝修實務班-【丙級技術士檢定】

## 冷凍空調丙級技術士實務班

### 一、授課老師

- 冷凍空調裝修甲、乙級技術士
- 冷凍空調裝修術科監評人員
- 公供職訓中心冷凍空調兼任教師具 20 年以上之訓練與實務經驗

### 二、場地設備:

- 國家通過合格冷凍空調裝修乙、丙級術科檢定場
- 智慧化實習訓練場

### 三、上課時間：

- 課程時數：2023 02/05 – 2023 05/07 總計 112 hrs
- 上課時段：週六或日 08:20-16:30

### 四、課程目標：

- 由淺而深的訓練設計，適合未具基礎者皆能理解與實務操作
- 理論與實務結合，培訓家用與商用冷氣設備安裝維修等就業技能。
- 影音輔助實務操作與術科檢定訓練，順利通過丙級檢定取得證照。

### 五、訓練對象：

- 年滿 15 歲，學歷不限(男女皆可)
- 欲考取丙級冷凍空調技術士者
- 欲從事相關工作、轉職或二度就業者

# 冷凍空調裝修實務班-【丙級技術士檢定】

## 六、檢定介紹

- 除上課時間外，檢定前另開放場地提供學員課後練習。
- 協助本班學員統一報名 112 年檢定
- 即測即評考試時間，以各考場公告時間為主
- 欲購買報名簡章，可向推廣中心洽詢

## 七、課程費用：

- 特惠價 29500 元(原價 42000 元)
- 本課程費用已包含材料費，為提高學員熟練度

## 八、聯絡方式

- 電話洽詢: 0972-635729(專線)

- Line



- Fb



# 冷凍空調裝修實務班-【丙級技術士檢定】

## 九、課程內容：

學科	課程內容	訓練時數(112hr)
基本電學	電表操作、IVR、串並聯	16
冷凍空調概論	冷媒循環系統冷媒介紹	
學科	丙級題庫分析	
術科	訓練流程	
丙一站 電冰箱系統處理	氣體調整閥安裝與操作	16
	冷媒管路畫圖	
	焊具、火嘴介紹與點熄火練習	
	銅管與焊條特性介紹	
	切管 擴管 喇叭口製作	
	火焰控制與焊接要領	
	系統處理器具介紹	
	系統處理步驟說明	
	檢定前器具檢查	
	檢定操作步驟示範	
	突發狀況處理	
	運轉紀錄判斷	
	檢定操作步驟練習	
	模擬測驗	16

## 冷凍空調裝修實務班-【丙級技術士檢定】

丙二站 分離式空調機配管 配線及系統處理	冷媒管路畫圖	16
	微電腦控制電路與接線	
	切管 喇叭口彎管製作	
	檢定前器具檢查	
	檢定操作步驟示範	
	突發狀況處理	
	運轉紀錄判斷	
	檢定操作步驟練習	
	模擬測驗	
丙三站 電冰箱及窗型空調機故障診斷及判斷	冷氣機與冰箱冷媒管路介紹與畫圖	16
	定頻微電腦控制電路介紹	
	變頻微電腦控制電路介紹	
	控制元件動作、接線與故障判斷	
	電路故障判斷分析	
	系統故障判斷分析	
	運轉紀錄填寫	
	檢定操作步驟示範	
	檢定操作步驟練習	
	模擬測驗	16

\*師資與課程內容時間場地等相關資訊，本協進會保留因應實際情況調整權利