

冷凍空調乙級技術士實務班

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 2/4 -2023 7/1 總計 176 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，培訓商用空調設備試車調整與維修等就業技能。
- 影音輔助實務操作與術科檢定訓練，順利通過乙級檢定取得證照。

五、訓練對象：

- 欲考取乙級冷凍空調技術士者，學歷不限(男女皆可)
- 欲從事相關工作、轉職或二度就業者
- 需具有報名乙級檢定資格者(請參照能檢定中心之規定)

六、檢定介紹

- 協助本班學員統一報名 112 年檢定
- 報名考試日期：112 年 01 月、5 月、9 月(依公告為主)
- 學科考試日期：112 年 3 月、7 月、11 月(依公告為主)
- 術科考試日期：(依公告為主)
- 欲購買報名簡章，可向本協進會洽詢。

七、課程費用：

- 特惠價 49500 元(原價 62000 元) （含教材費及材料費）
- 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



九、課程內容：

學科	課程內容	訓練時數 (176hr)
基本電學	電表操作、IVR、串並聯	8
冷凍空調概論	冷媒循環系統冷媒介紹	
	壓縮機熱交換器 流量控制	
術科	訓練流程	
乙一站 焊接銅管銲接	氣體調整閥安裝與操作	20
	焊具、火嘴介紹與點熄火練習	
	銅管與焊條特性介紹	
	火焰控制與焊接要領	
	退管要領	
	銅管焊接與退管練習.	
	檢定操作步驟示範	
	檢定操作步驟練習	
	模擬測驗	8

乙一站 電路配線及功能檢測	控制元件動作與選用	20
	控制電路控制說明	
	控制元件接線與設定依據	
	接線圖上接線	
	檢定操作步驟示範	
	盤面檢定操作步驟配線功能測試	
	模擬測驗	8
乙二站 箱型冷氣機之配線、故障排除、試俾調整及冷媒回收	冷媒管路與空氣側畫圖	40
	水管路與附屬設備介紹與畫圖	
	控制元件接線與設定依據	
	附屬設備控制電路說明與配線	
	主機控制電路控制說明	
	接線圖上接線	
	控制盤面實際接線練習	
	檢定操作步驟示範	
	檢定操作步驟練習與紀錄判斷	

	故障檢查與排除練習	
	冷媒回收示範與練習	
	模擬測驗	16
乙三站 中央空調系統試俾前檢查、調整、故障排除、運轉測試及泵集	冷媒管路介紹與畫圖	40
	水管路與附屬設備介紹與畫圖	
	空調箱介紹與畫圖	
	控制元件動作、接線與設定依據	
	空調箱與附屬設備控制電路說明	
	主機控制電路控制說明	
	檢定操作步驟示範	
	檢定操作步驟練習	
	檢定操作紀錄判斷	
	空調箱故障檢查與排除練習	
	主機控制電路故障檢查與排除練習	
	泵集解說與操作練習	
	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