

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

活動成果表

執行方案：A-1-1-4深碗課程

課程名稱：冷凍空調裝修專業證照輔導

學生教師：王勝標

指導教師：王勝標

日期：10/7 · 10/14 · 10/21 · 10/28 · 11/4

時間：13:20-17:10

開課單位：電機系

課程地點：先進樓 103 教室

活動人數：27 人

管考單位：教務處課務組

對應項目

項目 勾選	中程校務發展	高教四大面向	
	學生第一 教學至上	落實教學創新 及提升教學品質	A 推動創新教學 優化學習成效
	產業鏈結 學用合一	發展學校特色	B 全生涯啟動 強化產學接軌
V	提升效能 永續發展	提升高教公共性	C 強化教學支持系統 與高教公共性
	關懷社會 放眼國際	善盡社會責任	D 實踐社會責任 培育利他公民

活動簡述：

運用冷凍空調裝修檢定場(實驗室)強化(電機專業實習 I)冷凍空調裝修(丙級)證照輔導

強化訓練課程：冷媒管加工

小型冰箱冷媒系統處理

電路系統處理

安裝與維護及分離式空調運轉測試

故障排除

進一步輔導冷凍空調裝修(乙級)證照，鼓勵學生繼續報檢報檢 111-1 冷凍空調裝修(乙級)檢定(預計 111/3/20 學科測驗，111/7 術科測驗)

具體成效：

1. 在既有(電機專業實習 I)課程結構，針對冷凍空調裝修證照提供學生深化學習質與量的課程改造規劃，在原課程學分外，額外增加學生之實作訓練課程。
2. 輔導 26 位學生報檢 110-4 冷凍空調裝修(丙級)檢定，1 位學生報檢 110-3 冷凍空調裝修(乙級)檢定；
3. 輔導 14 位學生通過 110-4 冷凍空調裝修(丙級)術科檢定，1 位學生報檢 110-3 冷凍空調裝修(乙級)檢定(預計 110/12/19 學科測驗，111/1 術科測驗)；10 位取得冷凍空調裝修(丙級)證照。

活動照片



照片 1 說明：丙一站冰箱冷媒系統處理



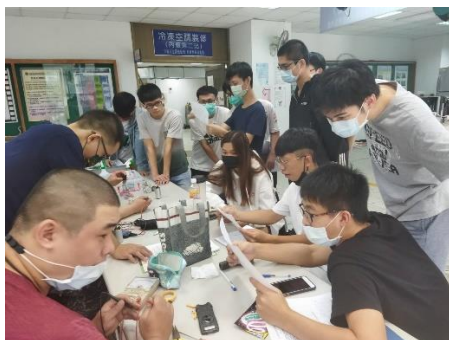
照片 2 說明：丙二站分離式空調運轉測試



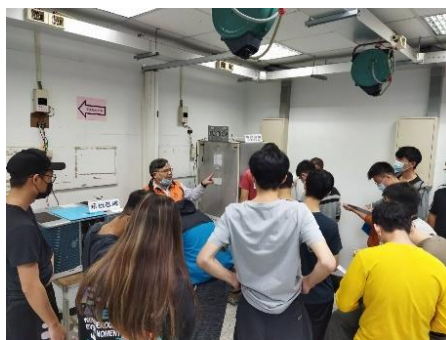
照片 3 說明：丙三站電路系統處理



照片 4 說明：丙一站冷媒管加工



照片 5 說明：丙二站分離式空調安裝與維護



照片 6 說明：丙三站窗型冷氣故障排除