高雄市立中正高工 冷凍科　課程地圖

學校願景及學生圖像

冷凍空調科專業能力

- 具備電力維修之能力
- 具備空調設備維修之能力
- 具備冷凍設備維修之能力
- 具備冷凍空調系統維修保養能力
- 具備冷凍空調工程整合應用之能力
- 具備冷凍空調負荷計算之能力
- 具備焊接之能力
- 具備識圖與製圖之能力
- 具備良好的職業道德觀念，養成負責盡職的工作態度
- 具備工作安全衛生知識與環保之基礎素養
- 具備洞燭產業發展概況先機之能力，培養終生學習素養

一般科目

第一學年

部定必修

第一學期	第二學期
國語文 (3)	國語文 (3)
英語文 (2)	英語文 (2)
數學C (4)	數學C (4)
物理 (2)	物理 (2)
生物 (1)	生物(1)
音樂 (2)	資訊科技(2)
生涯規劃 (1)	生涯規劃(1)
健康與護理 (1)	健康與護理 (1)
體育(2)	體育 (2)
本土語言(1)	本土語言(1)

校訂必修

第一學期	第二學期
國語文學概論(1)	國語文學概論(1)
英語會話(2)	英語會話(2)

第二學年

部定必修

第一學期	第二學期
國語文 (3)	國語文 (3)
英語文 (2)	英語文 (2)
公民與社會 (2)	美術 (2)
體育(2)	體育 (2)

校訂必修

第一學期	第二學期
數學演習(4)	數學演習 (4)

校訂選修

第一學期	第二學期
國語文閱讀與寫作(1)	國語文閱讀與寫作(1)
英文閱讀(2)	英文閱讀(2)

第三學年

部定必修

第一學期	第二學期
國語文 (2)	國語文 (2)
英語文 (2)	英語文 (2)
地理(2)	歷史 (2)
體育(2)	體育 (2)
全民國防教育 (1)	全民國防教育 (1)

校訂選修

第一學期	第二學期
中文鑑賞及創作(1)	中文鑑賞及創作(1)
趣味英文閱讀 (1)	趣味英文閱讀 (1)
數學演習 (3)	數學演習 (3)

圖例說明

- 理論課名(學分數)：專業理論課程，包含部定必修及校定必修
- 實習課名(學分數)：專業實習課程，包含部定必修及校定必修
- 跨班實習課名(學分數)：**跨班**專業實習課程，由學生自主選修，適性分流
- 跨班理論課名(學分數)：**跨班**專業理論課程，由學生自主選修，適性分流
- 跨科實習課名(學分數)：**跨科**專業實習課程，由學生自主選修，適性分流
- 跨群實習課名(學分數)：**跨群**專業實習課程，由學生自主選修，適性分流

◎設計原則：

黑字：理論課
白字：實習課

有黑框：必修
無黑框：選修

電機工程領域

- 基本電學(3) → 基本電學(3) → 電子學(3) → 電子學(3) → 專題實作(2) → 專題實作(2)
- 電工實習(3) → 基本電學實習(3) → 電子學實習(3) → 電子學實習(3) → 電力電子應用實習(3) → 智慧居家監控實習(2)
- 電路修護實習(2) → 電路修護實習(2) → 電工機械(3) → 電工機械(3) → 基本電學應用(3) → 電工應用實習(3)
- 銲接實習(3) → 工程倫理 (3)
- 冷凍空調工程實務(3) → 工程識圖與製圖實習(3)
- 變壓器試驗實習(2)

選修三選一(同科跨班)

冷凍空調工程領域

- 冷凍冷藏實習(2) → 綠能科技(2)　同群跨科
- 冷凍空調工程 (2)　冷凍空調工程 (2)
- 低壓工配實習(2) → 低壓工配實習(2)
- 冷凍空調原理(2) → 冷凍空調原理(2) → 能源與冷凍實習(3) → 能源與空調實習(3) → 電工機械實習(3) → 節能技術實習(3)
- 電子電路(3)　電工機械應用(3)
- 室內配線實習(3)　可程式控制實習(3)
- 空調應用實習(3) → 空調系統技術(3)

選修三選一(同科跨班)

就業進路

- 電機技術人員
- 水電工程人員
- 設備工程人員
- 機電工程人員
- 電機維修技術員
- 冷凍空調技術人員
- 冷凍空調維修員
- 冷凍空調繪圖員
- 設備製造技術員
- 廠務工程人員
- 系統檢驗員

升學進路

- 電機工程系
- 生物機電工程系
- 光電工程系
- 應用電子科學系
- 電訊工程系
- 機械與自動化工程系
- 冷凍空調工程系
- 能源應用工程系
- 環境與安全衛生工程系
- 生物醫學工程系
- 工業設計系
- 工業教育學系

團體活動時間、班週會

- 團體活動時間、班週會(3/3)
- 團體活動時間、班週會(3/3)
- 團體活動時間、班週會(3/3)　彈性學習(2/2)

113年入學適用
製表日期：112/11/15