



臺北市立內湖高級工業職業學校

Neihu Vocational High School

冷凍空調科

科別內涵

- 冷凍空調即為**環境控制**，意即只要與**溫度、濕度、清潔度、氣流分布**有關的控制，皆為冷凍空調科學習的範疇。
- 環境控制大部皆建立於大自然的能源上，因此**綠能、綠建築、能源科技**等相關產業，亦與冷凍空調科息息相關。



專業實習

一年級

基本電學實習
家電檢修實習

二年級

冷凍實習
電子學實習
數位邏輯實習
電腦繪圖實習
工業配線實習

三年級

能源應用實習
節能技術實習
專題製作實習
空調實習

訓練證照

冷凍空調裝修丙級
電器修護乙丙級
AutoCAD 國際認證
西門子 LoGo8 國際認證
TQC 電子電路與數位邏輯設計

發展中證照&特色

工業配線丙級
電腦軟體丙級
工業電子丙級
TQC 物聯網互動技術
3D 列印技術
其他類建教合作班

升學率與進路

106-108 年度升學率分別為：92%、95%、92%，進路有公私立科技大學、技術學院、一般大學、警校及軍校之**冷凍空調系、電機工程系、電子工程系...等相關科系**。

業師起跑 技職躍進
臺北市政府教育局與中華民國電器商業同業公會全國聯合會
技職產學合作簽約儀式



Invention & Design EXPO

AWARD CEREMONY





臺北市立內湖高級工業職業學校

Neihu Vocational High School

冷凍空調科

特色發展

臺北市 IoT 智慧物聯網家電技術教學中心

學習領域：內湖區資源整合

110 年 2 月 2 日由柯文哲市長蒞臨內湖高工揭牌啟用中心，運用內湖區特殊地理位置，垂直整合西湖國中、內湖高工、德明科技學院，跨校合作參加國際發明展與各項專題競賽，長程計畫以本中心為基礎，將內湖區特有資源帶入，讓專業團隊合作，協助更多願意投入創作的學子訓練技能。

產學合作備忘錄

中華民國電器商業同業公會全國聯合會
LG 樂金電器股份有限公司



109 年度榮譽榜

工科技藝競賽冷凍空調職類
金手獎第二名
金手獎第五名
全國技能競賽北區分賽冷凍
空調職類：第一名、第四名
全國高級中等學校專題競賽
專題組：佳作三組
高雄國際發明展：
金牌、銀牌各一面

多元證照取得

電器修護乙級：26 人次
冷凍空調丙級：47 人次
電器修護丙級：47 人次
工業電子丙級：8 人次
AutoCAD 國際認證：23 人次
西門子 LGGO8 國際認證：24 人次
TQC 電子電路與數位邏輯設計：18 人次
TQC 物聯網互動技術：8 人次

內湖高工冷凍空調科 歡迎您的加入！

內湖高工



- 電子科
- 電機科
- 資訊科
- 控制科
- 冷凍空調科
- 應用英語科
- 門市服務科
- 體育班



電話：(02) 2657-4874
校址：臺北市內湖區內湖路一段 520 號
校網：<http://www.nihs.tp.edu.tw>