



# 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
- ✚ 冷凍空調科
- ✚ 電機科
- ✚ 應用英語科
- ✚ 資訊科
- ✚ 門市服務科
- ✚ 控制科
- ✚ 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>