

# 昇降機裝修與證照輔導班

## 招生簡章

### 【課程簡介】

電梯法規與檢查標準
電梯設備與安全
電梯機械原理及力學分析
電梯之配管、配線與運轉控制
電梯安裝工藝
電梯電機機械、機械部件組裝與測試
昇降機裝修鋼索操作實務
昇降機裝修配電盤原理與操作實務
昇降機裝修丙級證照術科測驗
電梯遠端監控技術實務

### 結訓後可從事

本職類結訓學員可擔任：

1. 電梯保養維修人員
2. 可以參加昇降機裝修乙級證照考試
3. 電梯安裝技術人員
4. 參加危險機械檢查人員考試
5. 參加升降設備檢查員考試。

### 【適合對象】：

- 一、高中(職)以上畢業。【大專畢業(含)以上者擇優(先)錄取】。
- 二、若報名人數超出預定招訓人數太多，則以筆試先行淘汰，再以口試錄訓。
- 三、男女兼收。

### 【課程目標】

- 一、學科：傳授電梯法規與檢查標準，電梯設備與安全、電梯機械原理及力學分析、電梯之配管、配線與運轉控制、電梯安裝工藝、電梯電機機械、機械部件組裝與測試等相關理論，以配合專業技能應用之發展。
- 二、技能：課程著重於電梯實務相關技能，透過實務操作練習與問題討論等教學方式，學員可以學習到電梯基本機械原理及力學分析，電梯之配管、配線與運轉控制，電梯安裝工藝，電梯電機機械、機械部件組裝與測試，昇降機裝修丙級證照學科術科訓練，考取昇降機裝修丙級證照，以助於從事電梯業必備技術門檻，成為電梯業最需要的專業技術人才。在課程結束後，可以學習到以下技能：
  1. 電梯基本機械原理及力學分析
  2. 電梯之配管、配線與運轉控制
  3. 電梯安裝工藝的技術
  4. 電梯電機機械、機械部件組裝與測試
  5. 考取昇降機裝修丙級證照

三、品德：培養勤奮、熱誠、負責、進取之服務精神與職業道德。

**【課程大綱】**

學科 (288 小時)	說明：學科大綱		1. 電梯機械原理及力學分析 2. 電梯之配管、配線與運轉控制 3. <b>電梯安裝工藝</b> 4. 電梯電機機械、機械部件組裝與測試
	時 數  2 8 8	一般學科	電梯法規與檢查標準 電梯設備與安全
		專業學科 授課內容	電梯機械原理及力學分析 電梯之配管、配線與運轉控制 <b>電梯安裝工藝</b> 電梯電機機械、機械部件組裝與測試
術科 (288 小時)	說明： 術科 授課內容		升降機裝修鋼索操作實務 升降機裝修配電盤原理與操作實務 升降機裝修丙級證照術科測驗
	升降機裝修鋼索操作實務		1. 升降機裝修技能檢定介紹 2. 升降機裝修鋼索長度計算與操作 3. 升降機裝修鋼索繞線方式 4. 升降機裝修鋼索理直方法與練習 5. 升降機裝修鋼索凹折方法與類別
	升降機裝修配電盤原理與 操作實務		1. 升降機之電氣設備與零件介紹 2. 升降機印刷電路板簡介與練習 3. 升降機裝修配電盤-前置優先選擇電路 4. 升降機裝修配電盤-後置優先選擇電路 5. 升降機裝修配電盤-十進制電驛作動檢 出電路 6. 升降機裝修配電盤-二進制電驛作動檢 出電路
	升降機裝修丙級證照術科 測驗		鋼索操作與配電盤操作測驗
	電梯遠端監控技術實務		1.介紹M0及M4為處理器，電梯通信介面RS-232 RS-485 CanBus USB Wifi 藍牙 2.網路TP/TIP介面 手機APP 電梯雲的架構功能簡介 電梯模擬機架設實習(含網路)

**【開課資訊】**

- 主辦單位：崑山科技大學
- 訓練領域：機械電機類

- **訓練職類：**機電整合
- **課程時數：**576
- **課程時間：**109/11/14-110/04/11
- **上課時間：**18周 每天8小時，共計 576小時
- **上課地點：**E1503

學科：. 1. 電梯法規與檢查標準  
2. 電梯設備與安全  
3. 電梯機械原理及力學分析  
4. 電梯之配管、配線與運轉控制  
5. 電梯安裝工藝  
6. 電梯電機機械、機械部件組裝與測試

術科：1. 升降機裝修鋼索操作實務  
2. 升降機裝修配電盤原理與操作實務  
3. 升降機裝修丙級證照術科測驗  
4. 電梯遠端監控技術實務

訓練費用：87552元學習獎勵金（最高每月8000元）

- **招生名額：**30名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止  
（本班預計 達25人即開課）