

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. 電梯安裝工藝 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 電梯安裝工藝 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）