

# 圖形監控系統與配線設計工程師實作培訓班

勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫補助課程

## 招生簡章

主辦單位：勞動部勞動力發展署

訓練單位：龍華科技大學

課程名稱：圖形監控系統與配線設計工程師實作培訓班

訓練領域：☐數位資訊 ☒電子電機 ☐工業機械 ☐綠能科技 ☐國際行銷企劃

課程時數：160小時

開訓日期：109 年 11 月 17 日（星期二）

結訓日期：109 年 12 月 31 日（星期四）

訓練時間：109/11/17-12/31 每週一至週四 上午09:00~12:00 / 下午13:30-16:30。

訓練地點：龍華科技大學

訓練費用：符合15-29歲待業青年者，學費全額補助

招生名額：25名

報名期間：109年10月12日至109年11月09日

報名方式：

1. 欲申請政府計畫補助者，請先前往台灣就業通-產業新尖兵試辦計畫網報名並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗後

<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>，將附件一報名表填妥後email至 [jessicakao@gm.lhu.edu.tw](mailto:jessicakao@gm.lhu.edu.tw) 即可。

2. 欲自費報名者，請洽訓練單位聯絡窗口報名。

課程洽詢：電話：02-82093211#5501 高小姐 聯絡信箱：[jessicakao@gm.lhu.edu.tw](mailto:jessicakao@gm.lhu.edu.tw)

### ➤ 【課程簡介】：

依據市場調查顯示每年台北市與新北市、桃園市都缺乏室內配線人才達 5千多人，加上結合自動控制實務操作的人才更缺少，尤其電動汽車的未來發展正欣欣向榮，就更需要懂得配線設計與控制的人才，以因應目前市場需求與未來需要，培養自己的技術能力與實際經驗逐漸提升自己的專業素養，才能保障自己的前途創造康莊大道。在政府有效的培植之下，給自己就業機會也共同開創社會繁榮進步。

➤ 【課程目標】：

本培訓班由基礎課程開始，因應國內圖形監控系統與配線設計工程師，實作培訓訓練實務經驗結合人才需要與發展趨勢，培育學員養成工作專業職能，並藉由就業媒合會，讓結訓學員能順利投入相關就業市場。

\*『產業新尖兵試辦計畫』參訓者（計畫網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>），取得課程訓練單位錄訓資格後，**可享本課程全額免費參訓** + 培訓期間**學習獎勵金**（勞動力發展署發給每月最高 8,000元）。(亦須符合本計畫修正規定第6點)

➤ 【上課時間】：

109年11月17日~109年12月31日

每週一至週四 上午09:00~12:00 / 下午13:30-16:30，共160小時

(訓練單位會依實際狀況調整上課時間)

➤ 【上課地點】：

龍華科技大學：桃園市龜山區萬壽路一段300號 電機系 LHU (F105)

(訓練單位會依實際狀況調整上課地點)

➤ 【課程大綱 / 內容】：

| 模組   | 課程單元                                                                                                                                                                       | 時數 | 教學活動設計 | 講師                                                                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 一般學科 | <ul style="list-style-type: none"> <li>職業倫理</li> <li>用電安全</li> <li>接地工程</li> </ul>                                                                                         | 12 | 講授法    | <ul style="list-style-type: none"> <li>林進富/龍華科技大學電機系副教授</li> </ul>               |
| 專業學科 | <ul style="list-style-type: none"> <li>圖型監控系統架構</li> <li>軟體開發環境</li> <li>專案建立及管理</li> <li>整合型驅動介面</li> <li>OPC通訊介面</li> <li>智慧型裝置遠端監控應用連結</li> <li>電機控制裝置配線設計實務</li> </ul> | 48 | 講授法    | <ul style="list-style-type: none"> <li>林進富/龍華科技大學電機系副教授</li> <li>專業業師</li> </ul> |

| 模組     | 課程單元                                                                                                                                                                                                                              | 時數 | 教學活動設計 | 講師                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 實務訓練課程 | <ul style="list-style-type: none"> <li>單相三線式</li> <li>三相三線式三相四線式</li> <li>屋內線路裝置實務訓練</li> <li>電動機正反轉兼Y-△控制電路附瞬間停電保護電路</li> <li>兩台抽水機手動自動交替控制電路</li> <li>沖床機自動計數直流煞車控制</li> <li>常用電源與備用電源供電自動切換控制</li> <li>電機控制綜合演練實務訓練</li> </ul> | 94 | 實務     | <ul style="list-style-type: none"> <li>林進富/龍華科技大學電機系副教授</li> <li>專業業師</li> </ul> |
| 就業輔導課程 | <ul style="list-style-type: none"> <li>履歷撰寫</li> <li>廠商媒合</li> </ul>                                                                                                                                                              | 6  |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>專業業師</li> </ul>                           |

➤ 【適合對象】：

1. 先備知識 / 條件：建議高職以上理工相關科系畢業者為佳。
2. 有志從事圖形監控系統與配線設計相關產業之青年。
3. 15歲至29歲之本國籍（以課程開訓日計算）青年申請參加勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫者。
4. 一般廠商與對此議題有興趣者。

➤ 【課程費用】：

| 身分別            | 費用        | 備註                                                                                                                                               |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般身分           | 60,000元/人 | 含材料費用等。                                                                                                                                          |
| 「產業新尖兵試辦計畫」參訓者 | 免費參訓      | 一、報名時須附上從『產業新尖兵試辦計畫』網站印出的參訓者切結書。<br>二、報名時須繳交身分證影本。<br>※申請『產業新尖兵試辦計畫』資格<br>1. 年滿 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年。<br>2. 青年參加勞動部勞動力發展署所屬各分署自行辦理、委託辦理及補助之訓練課程，於結 |

|                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |  | <p>訓後 180 日內者，不得參加。申請本計畫：<br/> <a href="https://elite.taiwanjobs.gov.tw/">https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</a><br/>           三、須與課程培訓單位完成簽約。</p> |
| <p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 青年參加指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，每人最高以補助 10 萬元為上限。</li> <li>2. 培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金（勞動力發展署發給每月最高 8,000 元）。（亦須符合本計畫修正規定第6點）</li> </ol> |  |                                                                                                                                                   |

➤ **【其他注意事項】：**

參加勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫（以下簡稱本計畫）者訓練費用補助須知：

- (一) 以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。
- (二) 青年參加勞動力發展署與所屬各分署及各直轄市、縣市政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內者，不得參加本計畫。
- (三) 續經審核資格不符者，應自行繳交訓練費用。
- (四) 勞動部產業新尖兵網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

附件一：圖型監控系統與配線設計工程師實作培訓班-報名表

圖型監控系統與配線設計工程師實作培訓班【報名表】

|                   |                                                                                                     |           |                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| *身分別              | <input type="checkbox"/> 核定通過為勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫參訓者(免費用)<br><input type="checkbox"/> 一般身分(費用60,000元/人) |           |                   |
| *姓名(中文)           |                                                                                                     | *姓名(護照英文) |                   |
| *身分證號碼            |                                                                                                     | *出生日期     | 民國    年    月    日 |
| *電話               | (    )                                                                                              | *手機號碼     |                   |
| *電子郵件<br>(請以正楷書寫) |                                                                                                     |           |                   |
| *聯絡地址             | (    )                                                                                              |           |                   |
| *畢業學校             |                                                                                                     | *畢業科系     |                   |
| 工作經歷<br>(無可免填)    |                                                                                                     |           |                   |

**\*代表必填欄位**

請學員完整填寫後，報名表email至[jessicakao@gm.lhu.edu.tw](mailto:jessicakao@gm.lhu.edu.tw)，以利後續報名作業。

☎課程諮詢專線:02-82093211#5501 高小姐