

LHU 多元半導體產業人才養成班

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: 龍華科技大學

課程名稱: LHU 多元半導體產業人才養成班

訓練領域: : ☐數位資訊 ☒電子電機 ☐工業機械 ☐綠能科技

開訓日期: 112 年 4 月 10 日 (星期一)

結訓日期: 112 年 5 月 23 日 (星期二)

課程時數: 256 小時

上課時間: 周一~週五 8:00~17:00

訓練地點: 龍華科技大學(桃園市龜山區萬壽路一段 300 號)與課程需求的相關場域。

上課型態: 實體與線上同步(實體課程為主)

訓練費用: 98,000 元

1. 『產業新尖兵試辦計畫』參訓者，請至計畫網站報名，符合補助資格者(15-29 歲無勞保待業青年)，可享全額補助。培訓期間享勞保(訓)與學習獎勵金(每月最高 8000 元)。計畫網站：

<https://elite.taiwanjobs.gov.tw>



2. 自費學員若順利完成培訓者享 3 萬元獎學金
3. 招生日期: 即日起至 112 年 4 月 1 日
4. 招生名額: 30 名, 10 人開班。

報名方式:

★報名身分: 15-29 歲無勞保、無學籍、中華民國籍青年

1. 成為台灣就業通會員: 申請參加產業新尖兵試辦計畫前, 應登入
成為台灣就業通會員(電子郵件將作為後續訊息發布重要管道, 並
完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測試。

(1) 登入 台灣就業通網站: <https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

(2) 完成「我喜歡做的事」:

<https://exam.taiwanjobs.gov.tw/jobexam/L03/L0301>

2. 資格確認:

(1) 於產業新尖兵試辦計畫專區下載或列印「報名及參訓資格切結書」, 閱覽切結書及相關須知, 後加以簽名或蓋章, 並 Email
交予訓練單位龍華科技大學。 Email:

cyc@gm.lhu.edu.tw

(2) 完成『LHU 多元半導體人才養成班』

課程報名: 報名表: <https://reurl.cc/VRzjMb>



報名表

3. 繳交身分證影本並與課程訓練單位簽訂訓練契約

**★報名身分：欲增強多元半導體人才能量並與
相關產業接軌自費學員者(不限年齡、性別、學
經歷與國籍)**



報名表

(1) 完成『LHU 多元半導體人才養成班』

課程報名: [報名表: https://reurl.cc/VRzjMb](https://reurl.cc/VRzjMb)

(1) 參與線上面試與培訓

(2) 順利完成培訓者將獲得證書與 3 萬元獎學金。

聯絡方式

協辦單位: 社團法人台灣教育公平促進會

連絡電話: 0912450672 陳小姐

Email: aeet.taiwan@gmail.com

[了解更多『LHU 多元半導體產業人才養成班』:](https://reurl.cc/6LvEj5)

<https://reurl.cc/6LvEj5>



(掃描了解更多『LHU 多元半導體產業人才養成班』)

課程簡介(受訓目標):

半導體產業對人才的需求逐年增高，其運用面也越加廣泛。LHU 多元半導體產業人才養成班將扎實培訓：

★半導體產業發展趨勢與市場分析 ★IC 製成與封裝測試 ★真空與無塵室技術 ★電機機械與電路學 ★半導體產業參訪與人才媒合

就業展望：

本課程設計強調半導體產業認識與應用，結訓後將連結半導體產業之相關企業，進行人才媒合。我們希望培訓出多元的半導體產業人才，無論是想投身於設備或研發相關工程師、技術員或專案管理人員，都是這套課程培訓的人才。我們也將在職涯發展與規劃上給予學員協助與輔導，並且媒合半導體產業相關企業，讓人才培訓接軌至企業。

課程大綱：

模組	課程名稱	時數
半導體基礎入門	半導體產業概論	8 小時
	IC 製造與封裝測試製程簡介	8 小時
	半導體產業發展趨勢與市場分析	8 小時
	無塵室技術	8 小時





勞動部勞動力發展署
EMPLOYMENT DEVELOPMENT AGENCY, MINISTRY OF LABOUR

LHU 多元半導體產業人才養成班

	實驗室職安、環安衛與注意事項	8 小時
	電機機械與電路學	8 小時
	真空技術	8 小時
	設備維護與安全	8 小時
半導體製程介紹	Diffusion 製程介紹	4 小時
	Lithography 製程介紹	4 小時
	Etching 製程介紹	4 小時
	Thin Film 製程介紹	4 小時
	FinFET/GAAFET 製程介紹	4 小時
	製程量測設備介紹	4 小時
半導體製程實作	Diffusion 製程 - 高溫擴散爐實作	8 小時
	Lithography 製程 - 曝光機實作	8 小時
	Etching 製程 - 濕式蝕刻實作	8 小時
	Thin Film 製程 - 濺鍍機實作	8 小時
	膜厚量測實作	8 小時
半導體封裝介紹	Grinding/Lapping/Dicing 製程介紹	4 小時
	Die bond 製程介紹	4 小時
	Molding 製程介紹	4 小時

	Wire bond 製程介紹	4 小時
	Trimming 製程介紹	4 小時
	先進封裝技術介紹	4 小時
半導體封裝實作	Die bond 製程 - 黏晶機實作	8 小時
	Molding 製程 - 塑封機實作	8 小時
	Wire bond 製程 - 打線機實作	8 小時
	Trimming 製程 - 雷射外檢機實作	8 小時
半導體測試介紹	Diode/MOSFET 參數量測介紹	4 小時
	RF IC 測試設備介紹	4 小時
	DRAM 量測設備介紹	4 小時
半導體測試實作	Diode/MOSFET 參數量測及實作	8 小時
	RF IC 測試設備實作	8 小時
	DRAM 量測設備實作	8 小時
產業接軌與媒合	半導體公司參訪暨產業就業輔導說明會	16 小時
	半導體產業媒合會	12 小時

師資介紹:

張勤煜 教授/講師	
現任	龍華科技大學 電機工程系 助理教授





勞動部勞動力發展署
MINISTRY OF LABOUR, DEPARTMENT OF LABOUR DEVELOPMENT

LHU 多元半導體產業人才養成班

學歷	國立台灣大學電機研究所 博士
專長領域	專長領域：半導體、光電、光通訊、微機電系統、物聯網、影像辨識分析與應用。

胡應強 教授/講師

現任	龍華科技大學 電子工程系 助理教授、副研發長兼研究發展處創新育成中心主任
學歷	國立中央大學化學與材料工程學系博士
專長領域	半導體/微機電/電子構裝/可靠度工程技術、印刷電路板製程、電漿技術、微電子材料與微感測器元件與應用、醫療器材產品研發與快速試製。

江建志 教授/講師

現任	龍華科技大學 化工與材料工程系助理教授兼化工與材料工程系副系主任
學歷	成功大學材料科學與工程學博士
專長領域	CIGS 太陽能電池技術、儲能電池技術、離子液體、硒化/硫化技術、奈米導電粉體/墨水技術、精密塗布技



勞動部勞動力發展署
EMPLOYMENT DEVELOPMENT BOARD, HONG KONG

LHU 多元半導體產業人才養成班

	術、無機螢光材料合成、陶瓷粉體製備、分散與調配技術
--	---------------------------

林賢聖 教授/講師

現任	龍華科技大學 電子工程系助理教授兼電子工程系副系主任
學歷	私立逢甲大學電機與通訊工程博士學程博士
專長領域	無線產品設計、葡萄糖生物感測器研究、物聯網節能產品設計研究、電源電路產品設計、奈米半導體材料合成研究、太陽能材料的研究。

吳信賢教授/講師

現任	龍華科技大學 化工與材料工程系教授
學歷	成功大學材料科學與工程學博士
專長領域	電子薄膜與元件、寬能隙半導體材料、太陽能源材料

黃國棟 教授/講師

現任	龍華科技大學 化工與材料工程系 助理教授(兼副主任)
----	----------------------------





勞動部勞動力發展署
MINISTRY OF LABOR, DEPARTMENT OF LABOR DEVELOPMENT

LHU 多元半導體產業人才養成班

學歷	國立中山大學電機工程研究所博士
專長領域	半導體元件物理、半導體製程、電路佈局效應，單電子電晶體。

蔡沅南 教授/講師	
現任	龍華科技大學 電子工程系 助理教授
學歷	國立成功大學微電子工程所博士
專長領域	複合材料/元件、半導體材料/元件、光電材料/元件、陶瓷材料/元件。

田青禾教授/講師	
現任	龍華科技大學 電子工程系 助理教授
學歷	國立臺北科技大學光電工程所博士
專長領域	深紫外光/藍光氮化物 LED 元件製程技術、深紫外光/白光 LED 封裝設計、鈣鈦礦量子點合成及量子點 LED/太陽能電池/感測器製備、3D/2D 鈣鈦礦 LED/太陽能電池/感測器製備、新穎感測光電半導體材料與元件製備、第三代功率半導體封裝技術與材料開



勞動部勞動力發展署
MINISTRY OF LABOUR DEVELOPMENT, REPUBLIC OF CHINA

LHU 多元半導體產業人才養成班

	發。
--	----

唐健富 教授/講師	
現任	龍華科技大學 電子工程系 助理教授
學歷	國立成功大學電機工程所博士
專長領域	奈米材料與技術、感測、能源、真空鍍膜、光電薄膜、硬質薄膜。

陳榮宏 董事長/講師	
現任	優昇實業有限公司
學歷	南台工專電子系
專長領域	產業推廣與 IC 產業應用。

連梓安 經理/講師	
現任與經歷	碩彥企業股份有限公司 (區域經理)、工業技術研究院-微系統中心 (業務窗口)
學歷	中華大學
專長領域	真空技術與應用。



鄭嘉緯 副理/講師	
現任	冠魁電機 客服副理
學歷	黎明工專 電子工程學系
專長領域	IC 測試、處理客戶問題。

★有興趣了解『LHU 多元半導體產業人才養成班』，歡迎與我們聯繫，聯絡方式：

協辦單位：社團法人台灣教育公平促進會

連絡電話：0912450672 陳小姐

Email: aeet.taiwan@gmail.com

[了解更多『LHU 多元半導體產業人才養成班』：](#)

<https://reurl.cc/6LvEj5>



(掃描了解更多『LHU 多元半導體產業人才養成班』)