

# 110 年度經濟部工業局委託正修學校財團法人正修科技大學 「智慧電子人才應用發展推動計畫-正修半導體廠務工程師人才養成班」 招生簡章

## 一、參與單位：

經濟部工業局廣告

1. 指導單位：經濟部工業局 
  2. 承辦單位：財團法人資訊工業策進會 
  3. 開班單位：正修學校財團法人正修科技大學電子工程系（高雄市鳥松區澄清路 840 號） 
- 連絡人：蔣瑜琳、吳姿儀 電話：07-7358800 轉 3202、3833、2776、2703

## 二、開課資料：

班別名稱	時數	收費標準	培訓期間	上課時間及地點	上課時數
正修半導體廠務工程師人才養成班 (先訓後聘班) (待業者)	203 小時	自繳費用 18,000 元 工業局補助 42,000 元	110/6/21- 110/8/20	時間：每週(一~四) 09:00-16:00 (每日上課 6 小時) 地點：正修科技大學專業教室 ※實際上課時間、課程內容、講師， 執行單位皆保有最後調整權利。	基礎課程：46 小時 核心課程：74 小時 實務課程：80 小時 性別主流化、職場倫理及 就業輔導講座 3 小時

### ※ 課程費用與獎助優惠辦法：

1. 學員自費 18,000 元，工業局補助 42,000 元整(總學費 60,000 元，工業局補助 70%)。
  2. 報名時毋需繳交費用，待正式錄取後再行通知費用繳交時間。
  3. 本課程符合申請勞動部產業新尖兵試辦計畫補助，詳細資格請參考勞動部官網。
- ◎備註：『結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查』。

## 三、主要招生對象：目前待業者，或者對半導體廠務產業有興趣者。

## 四、報名資格：

1. 大專以上電子、電機、機械、資工等相關科系畢業者尤佳，或其它理工科系畢業及應屆畢業者皆可(無就業意願者，請勿報名)。
2. 大專以上非理工科系畢業，有意願長期從事半導體產業工作者。
3. 有兵役義務者需服畢兵役(含國民兵役)或免役者。

## 五、招生名額：

本班僅招收 20 人，額滿為止；最低開班人數 15 人。

## 六、報名日期：即日起至 110 年 6 月 15 日止，達 80% 即開班。

報名地點：高雄市鳥松區澄清路 840 號正修科技大學電子工程系系辦公室(週一至週五上午 9:00 至下午 5:00)。  
洽詢電話：07-7358800 轉 3202、3833、2776、2703，洽蔣瑜琳、吳姿儀助理。

## 七、就業輔導：在培訓期間邀請南部封測廠商開辦媒合講座，結訓成績合格者，將協助學員尋找就業機會，結訓後搜尋廠商之就業機會資訊，並將學員名冊推薦給有需求之廠商，進行雙方媒合工作。

八、課程簡介：

編號	課程名稱	上課時數	實習時數	合計時數	課程大綱 (節錄部分內容，實際授課內容以授課師資為主)
1.	半導體封裝技術概論	6	0	6	IC封裝製作流程與設備
2.	半導體廠務系統介紹	6	0	6	廠務之水、電及氣體介紹 無塵室之分類
3.	環保處理	6	0	6	環境保護概念與法規介紹
4	機電整合概論	6	0	6	PLC技術介紹
5	半導體安全衛生概論	6	0	6	工作安全法規、有害及危險物須知介紹
6	失效模式與效應分析(FMEA)	6	0	6	FMEA分析
7	科技英文	4	0	4	半導體產業專業英文
8	8D Report	6	0	6	團隊導向問題解決方法介紹
9	設備維護與管理	6	0	6	設備維修、保養、管理知識技能
10	中央監控設備工程	6	0	6	中央監控架構之介紹、中央監控功能與偵測介紹
11	電力系統常用規範與標準	4	0	4	電力系統架設法規介紹
12	全面設備保養	6	0	6	全面設備保養、管理知識技能
13	半導體相關環保法規介紹	4	0	4	半導體環保法規介紹及知識
14	水處理技術	8	0	8	水處理技術及知識技能
15	冷卻水系統工程	4	2	6	冰水機機制與實務介紹
16	配管管材與規劃工程	4	2	6	一般氣體與特殊氣體管材規格與設計安裝介紹
17	化學供應系統	4	0	4	酸鹼化學藥品之特性與管路選用及輸送介紹
18	廢氣處理系統	6	0	6	廢氣處理系統介紹
19	廢棄物與毒物管理技術	6	0	6	廢氣與廢液及毒性氣(液)體管理技術介紹
20	化學品危害特性解說	6	0	6	各種半導體製造所用之酸鹼液體特性及危害防制
21	環境事故處理與應變	6	0	6	工安事故之分類與處理應變的作業流程
22	廠務異常經驗實務		8	8	廠務異常實務分享、處理方式及實務體驗
23	廠務系統之規劃與實務		8	8	廠務系統規劃方式、技巧及實務操作
24	設備維修與保養實務		8	8	設備維修與保養技術傳授、知識介紹及實務操作
25	機電整合應用實務		6	6	機電整合應用技術傳授及實務操作
26	中央監控管理實務		6	6	中央監控管理技術傳授及實務操作
27	配變電工程實務		6	6	配變電工程技術傳授及實務操作
28	廠房電氣、排氣與消防安全實務		6	6	廠房電氣、排氣與消防安全操作技術傳授及實務體驗

29	管路配置設計與檢修實務		6	6	管路配置設計與檢修技術傳授及實務操作
30	特殊氣體供應系統的規劃與設計		6	6	特殊氣體供應系統的規劃與設計技術傳授及實務操作
31	化學品儲存與供應系統安全與實務		6	6	化學品儲存與供應系統安全技術傳授及實務操作
32	廢氣處理操作實務		8	8	廢氣處理技術傳授及實務操作
33	緊急應變操作實務		6	6	緊急應變技術傳授及實務操作
34	兩性關係	1	0	1	1.性別角色及其發展 2.性別差異與性別刻板印 3.友情與愛情 4.親密關係 5.性騷擾與性侵害防治
35	職場倫理	1	0	1	企業倫理五倫 1.職業倫理的意涵與基本倫理規範 2.如何做倫理決策 3.企業對員工的倫理義務 4.員工對企業的倫理義務
36	就業輔導講座	1	0	1	就業出路與職場心得分享
	合計	119	84	203	

九、課程師資：

**師資陣容最堅強：**由正修科技大學專業師資群與具半導體封測與廠務實務經驗之學(業)界人士授課。

十、甄選時間：**108年6月18日上午10時整至正修科技大學參加面試，通過後於正式上課前繳交課程費用；或者提早報名者可先進行面試。**

甄選地點：**高雄市鳥松區澄清路840號，正修科技大學電子工程系館2樓會議室(060207)。**

◎現場繳交與填寫資料：

- (1)招生簡章的附件一「正修半導體廠務工程師人才養成班」報名表
- (2)「受訓學員訪談表」
- (3)繳交二吋相片1張
- (4)最高學歷畢業證書影本
- (5)身份證影本
- (6)最高學歷在校成績單
- (7)學員基本資料表附個資提供同意書
- (8)其他有利審查資料

◎錄取日期：**110年06月18日上午12:00公告錄取名單及正修科技大學電子系網站 (<http://www.ee.csu.edu.tw/>)系上最新活動公告，並通知費用繳交時間。**

洽詢專線：

計畫連絡人：**蔣瑜琳、吳姿儀**，電話：**(07)7358800 轉 3202、2766、3833、2703。**

計畫主持人：**王納富 教授**，電話：**(07)7358800 轉 3230、0926063635。**

十一、上課地點：**基礎與核心課程授課地點正修科技大學電子工程系、實務課程授課地點日月光半導體製造股份有限公司。**

十二、報到方式與繳費及證件審核：

1. 報到時間：110年06月21日(三) 10:00，於正修科技大學電子系館2樓會議室(060207)辦理報到並當場完成繳費手續。
2. 報到時須攜帶最高學歷畢業證書、最高學歷在校成績單、最近半身2吋相片1張。
3. 簽署個資同意書、學員守則切結書各一份。
4. 報到當天因故無法到達者，請於報到前一天以電話完成請假(須核對相關資料)。
5. 報到當天未完成報到者或是未請假者，視同放棄錄取資格，其資格由備取者遞補，且不得異議，其所繳交之費用依據“退費標準”辦理。

十三、退費與結訓標準：

1. 如因故無法開班者，所繳費用全額退還。學員於繳費後上課前退訓者，退還九成之自繳費用；於上課後總時數未逾三分之一(含)退訓者，退還五成之自繳費用；逾總總時數三分之一者，不退還任何費用。
2. 依經濟部工業局規定，學員完成全期訓練，學習成果評量達60分以上，出席率達70%，由工業局核發結訓證書。
3. 患有精神官能障礙疾病者，雖經考試錄取或已報到註冊，培訓單位必要時得予退訓。
4. 受訓期間破壞公物或上課秩序，經告誡不聽者，培訓單位必要時得予退訓，並要求賠償。
5. 受訓期間缺課時數達總訓練時數二分之一(含)者，無論缺課理由為何，不發給結訓證書。
6. 退訓或訓練成績不合格者，不發給結訓證書。成績不合格係指受訓期間各科考試(含筆試、實習、課程實作與平常成績)成績按各科時數加權計算，總平均低於六十分(不含)者。
7. 本課程學費經工業局部分補助，上課學員皆需依工業局規定填寫相關資料、於培訓過程中與培訓後做問卷及電訪調查，且學員出席時數需達報名課程之總時數七成以上，且考核成績及格，方可適用工業局之補助。
8. 參加此培訓課程之學員需配合計畫課程之就業媒合活動及訊後就業調查。

十四、特色：領先南部大專校院之半導體特色實驗室與優良教學環境，師資均有良好實務經驗，辦理各種職業訓練經驗豐富，口碑良好，經培訓後成績合格者，媒合至相關領域就業。

十五、簡章：請至正修科技大學電子工程系辦公室免費索取；或請上網下載：<http://www.ee.csu.edu.tw/>。

十六、注意事項：

1. 若遇有不可測之突發因素，開班單位保有相關課程調整、取消及授課師資之變動權力。
2. 課程嚴禁旁聽、錄影，亦不可攜眷或其它人士參與。
3. 參加培訓課程之學員食、宿需自理。
4. 您已詳閱各注意事項，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本開班單位一切規定。





## 營造友善家庭職場環境 員工工作安穩 企業形象升等 力行家務分擔 家庭和樂升溫

### 珍視員工價值

#### 性別平等 幸福升等

讓職場員工平等發揮實力、自我實現，各種性別的受雇者均受益。

- ◆ 女性夜間工作安全措施（交通或住宿）
- ◆ 提供員工兼顧工作與家庭之彈性工作時間與地點、休假制度
- ◆ 協助均衡家庭和工作之措施，如托兒設施、哺乳室、育兒津貼規定等。
- ◆ 積極僱用因結婚、懷孕、分娩、育兒或照顧家庭而離職之二度就業者
- ◆ 積極拔擢女性擔任主管、積極僱用身心障礙及原住民
- ◆ 鼓勵企業僱用中高齡勞工，避免及早退休
- ◆ 鼓勵男性做家事

#### 員工協助方案(EAP)

讓員工在工作與家庭間取得平衡，提升員工生產力，組織整體受益，員工與企業「雙贏」。

##### 工作面

- ◆ 增進員工對工作之適應、職位轉換、職涯發展、退休規劃及危機處理之輔導
- ◆ 留住優秀的員工、減少員工後顧之憂

##### 生活面

- ◆ 提供員工有關財務、法律、稅務、繼承、交通事故、醫療糾紛等之資訊與知識
- ◆ 避免員工因法律糾紛帶來的心理與生活干擾

##### 健康面

- ◆ 提供員工情緒管理訓練、適當的身心健康管理方案、心理諮詢服務
- ◆ 穩定員工工作情緒、紓解工作壓力、減少離職率、曠職率