半導體製程工程師

職務定義

負責半導體製造過程及機台設定、分析問題並處理異常，保持製程產品良率及穩定度之控制

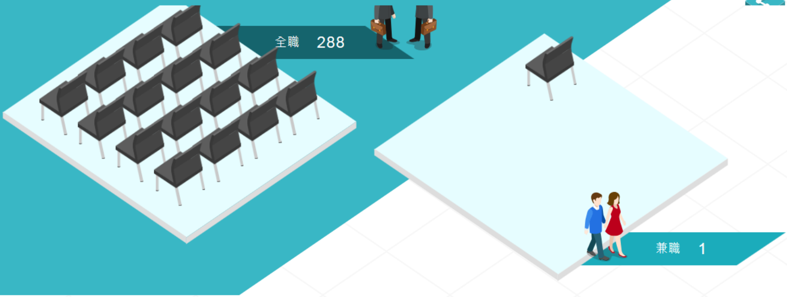
工作內容

1.評估製程專案計劃，訂出最適化的製造流程，合乎成本及產品規格
2.負責導入新產品製程，並進行製程檢測，使新產品能符合檢驗標準及穩定生產
4.定期檢測製程設備及重點參數並持續改善製程
5.故障排除，針對錯誤進行檢測找出製程問題點，並提供解決方案

相似職務

半導體研發工程師、半導體測試工程師、關鍵技術製程工程師、先進技術元件製程工程師、特殊技術製程研發工程師、黃光製程工程師

意見反應



關鍵職能

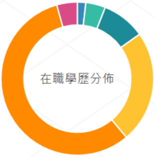
高度相關

- 半導體測試程式開發
- IC設計與製程能力
- 半導體材料與元件良率與穩定度控管
- 設備器材使用及維護
- 日常檢查及異常狀況初步研判

中度相關

- 半導體元件設計製作
- 檢測製程設備及重點參數
- 半導體產業市場分析
- 製程設備檢測與故障排除

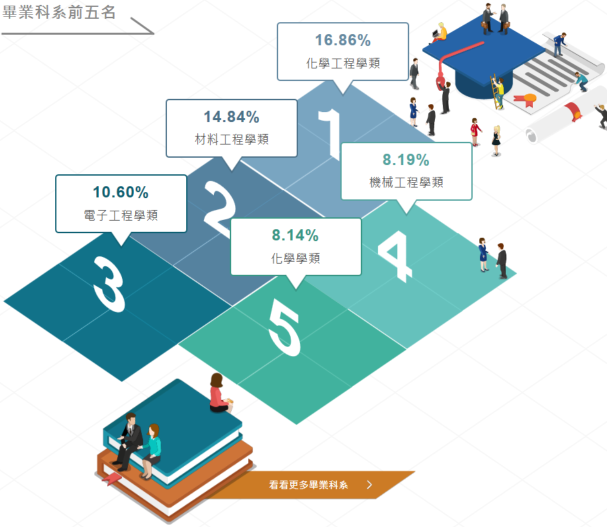
學歷分佈



●	高中職	1.78%
●	專科	4.19%
●	公立大學	9.17%
●	私立大學	23.73%
●	研究所	56.70%
●	博士	4.34%

半導體製程工程師 有
93.93%具備大學以上學歷

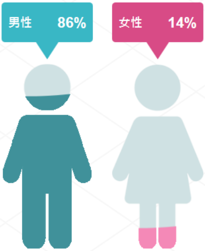
畢業科系前五名

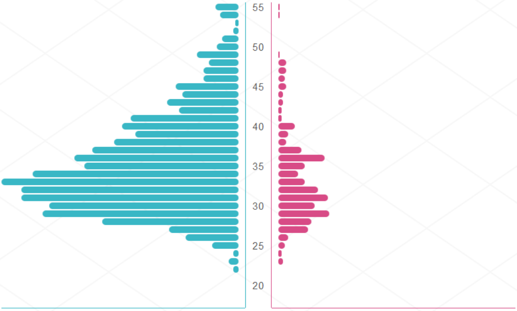


1	16.86%	化學工程學類
2	14.84%	材料工程學類
3	10.60%	電子工程學類
4	8.19%	機械工程學類
5	8.14%	化學學類

看看更多畢業科系 >

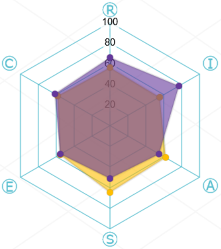
性別年齡





半導體製程工程師 以男性居多

職涯類型



R - 實作型　I - 研究型　A - 藝術型　S - 社交型　E - 企業型　C - 常規型

🟨 不分職務(全體)的六型分數　🟪 該職務的六型分數

興趣類型

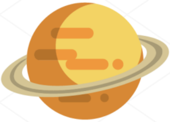
前往Holland興趣測驗瞭解 >

研究型 Investigative

實做型 Realistic

常規型 Conventional

半導體製程工程師在研究型的分數最高，這類型的人樂於觀察、思考、分析，喜歡用頭腦依自己的步調解決問題並追根究底。做事時能提出新的想法和策略，但通常對實際解決問題的細節較無興趣，喜歡和有相同興趣或專業的人討論，或者自己看書思考。



九大職能類型

前往九大職能星測驗瞭解 >

土星 Saturn(應用型)

偏向使用專業知識進行應用與統整或分析的活動。

職務能力

各產業職能需求

不分行業

1. 分析各競爭對手產品，以提供研發改善正確資訊及協助專利案件分析鑑定
2. 品質issue分析/解決，即時改善異常
3. 建構SIMS分析服務稽核督導機制，以落實日常管理目標，整合客戶需求及開發相關材料分析技術服務機制，以有效提昇客戶滿意度
4. 建構TEM，SEM，SIMS，Trace分析服務稽核督導機制，以落實日常管理目標，整合客戶需求及開發相關材料分析技術服務機制，以有效提昇客戶滿意度
5. 建構Trace分析服務稽核督導機制，以落實日常管理目標，整合客戶需求及開發相關材料分析技術服務機制，以有效提昇客戶滿意度
6. 負責管理產品製程流程及參數 線上材料及產品故障分析 提昇產品良率
7. 執行新產品導入Qual Lot ，工程品作業管制
8. 執行新設備驗收及新產品的導入，確保量產順利
9. 異常產品處理 & hold rate/time 管理，製程品質維持及改善
10. 規劃及督導管理SIMS分析事務，以提供研發部門材料分析需求，以及工廠良率改善及提供正確有效分析資料
11. 無塵室內產品品質異常之處理及解決 熟悉半導體製程者佳
12. 量產製程維護及良率改善
13. 新產品導入時製程異常解析及對策提出及客訴調查分析
14. 與RD/EE/MFG 合作進行新製程開發及移轉
15. 製程改善及產品良率改善
16. 領導 team member 進行專案開發與製程管理
17. 確實執行全方位製程掌控，以符合客戶產品需求，提高客戶滿意度
18. 整合各Module建立process flow，以符合客戶產品需求

專業證照

相關證照

前往證照中心 >

- 丙級化工技術士
- 乙級數位電子技術士
- 國際標準ISO9000主導稽核員
- 高考電子工程技師
- 丙級工業儀器技術士

薪資行情

平均薪資

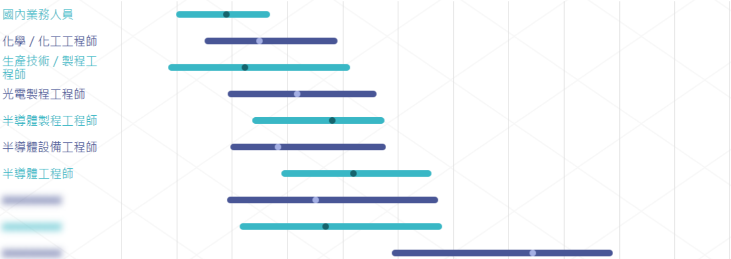
前往薪資公秤 >

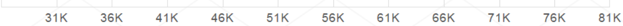
NT$37,853	NT$40,740	NT$44,797	NT$46,395	NT$49,784
1年以下平均	1~3年平均	3~5年平均	5~7年平均	7~9年平均

高中職(含以下)	NT$31,104
專科	NT$32,778
大學	NT$35,511
研究所	NT$41,189
博士	NT$45,104

相關職務薪資比較

更多相關職缺 >





登入會員即可查看薪資比較前3名

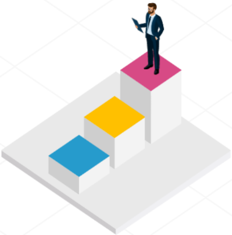
未來發展

下一份工作平均薪資提升

17.47%

跳下一份工作平均時間

33個月

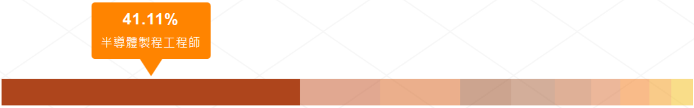


晉升為管理階級或為更高階的主管的人

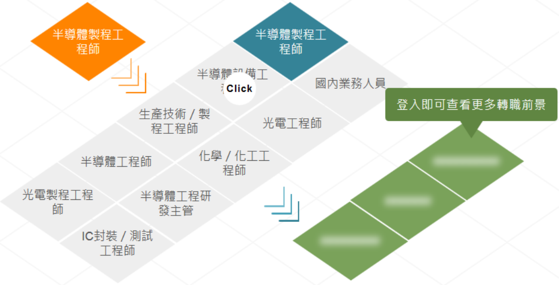
12.28%

轉職職務分析

半導體製程工程師求職者的下一份工作選擇職務比例



請選擇半導體製程工程師的下一份工作看未來發展前景



請選擇您的求職狀態

我想要轉職 ›

‹ 我是社會新鮮人

意見反應 ›

工作甘苦談

更多工作甘苦談 ›

沒有工作是輕鬆的

在t公司擔任製程工程師快7年, 5年的時候升任主任工程師, 越接近長官的位置越了解長官的壓力, 雖然表面上是出一張嘴, 但是這一張嘴不...

工作甘苦談 | 主任工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　　職稱：主任工程師

「威盛」讓我威力過人

雖然是男生，但我真的不太想當兵，覺得在浪費時間，所以研發替代役就是我的唯一選擇，雖然三年不算短，但還是很多人願意花時間在職...

工作甘苦談 | 訊號完整性模擬工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　　職稱：訊號完整性模擬工程師

比較光電或半導體廠的設備、製程、廠務工程師?

即將就業的職場新鮮人想入光電或半導體廠工作 1.對於設備工程師、製程工程師、廠務工程師工作內容的概況 2.畢業季來臨(名校或研究...

工作甘苦談 | 半導體製程工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　　職稱：半導體製程工程師

「聯」著夢想的「電」腳石

聯華電子是晶圓專工的企業，核心價值是客戶導向、正直誠信、創新、當責、效率，所以聯電可以位於龍頭地位，聯電在此次也列出五個半...

工作甘苦談 | 製程整合/技術移轉工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　　職稱：製程整合/技術移轉工程師

專業賤法，改善適應力很弱的問題

一開始，就是因為我覺得當兵會有浪費光陰的可能性，況且又不能累積相關的工作經驗，正因如此，我選擇當個研發替代役男，希望透過參...

工作甘苦談 | 研發工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　職稱：研發工程師

半導體製程工程師

半導體製程工程師職務定義半導體製程工程師就是管理每道自己所負責的程序，分析問題並處理異常，隨時排除故障事故，讓產品達到穩定...

工作甘苦談 | 半導體製程工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　職稱：半導體製程工程師

熱門職缺

更多熱門職缺 >

【新竹廠】製程高級工程

面議　2~3年工作經驗　大學

景碩科技股份有限公司

新竹縣新豐鄉

封裝製程工程師

面議　3~4年工作經驗　專科

華東科技股份有限公司

高雄市前鎮區

製程工程師

面議　經驗不拘　大學

台灣玻封電子股份有限公司

桃園市平鎮區

封裝研發工程師

面議　2~3年工作經驗　大學

華東科技股份有限公司

高雄市前鎮區

半導體製程工程師(CMP)

面議　經驗不拘　大學

台灣荏原精密股份有限公司

新竹市東區

製造工程師

面議　3~4年工作經驗　大學

展翊光電股份有限公司

桃園市平鎮區

助理工程師

面議　1~2年工作經驗　專科

拓實光電股份有限公司

桃園市龍潭區

Dicing 製程工程師(聯電

面議　3~4年工作經驗　大學

聯華電子股份有限公司

新竹縣竹東鎮

職涯大師

職務大辭典　薪資公秤　履歷健診　九大職能星　職能地圖

工作甘苦談　落點分析　自傳魔法師　職涯顧問　心靈講座

求職會員服務中心

週一 ~ 週五8:30 ~ 21:00，週六、週日、國定假日9:00 ~ 17:00
電話：(02)8787-1111轉8　傳真：(02)5550-1111
免付費申訴專線：0800-09-1111
E-mail：support@staff.1111.com.tw

下載履歷格式

求才會員服務中心

週一 ~ 週五8:30 ~ 21:00，週六、週日、國定假日9:00 ~ 17:00
苗栗以北-電話：(02)8787-1111　傳真：(02)8787-0578
中部地區-電話：(04)2203-1111　傳真：(04)2206-1111
南部地區-電話：(07)958-1111　傳真：(07)958-2222
E-mail：hr1111@staff.1111.com.tw

全球華人股份有限公司(1111人力銀行) 版權所有© 1111 Job Bank All Rights Reserved.