IC佈局工程師

職務定義

繪製IC設計的電路線圖，並測試電路圖的可行性

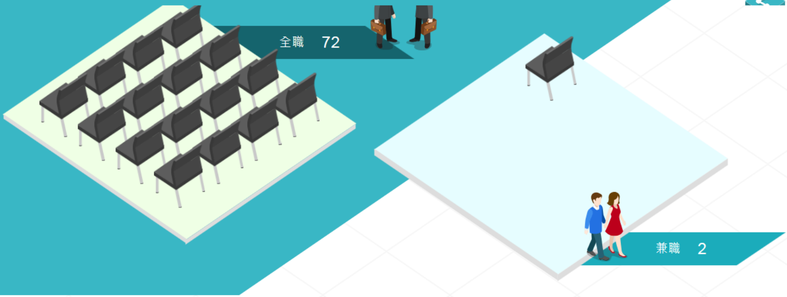
工作內容

1. 整合其他部門電路圖 (如:記憶體、邏輯等)
2. 並用CAD畫出整合過的電路圖
3. 使用軟體測試確認電路圖無誤有效
4. 交付製程工程師製作，並協助錯誤處理
5. 隨時提供layout 技術支援
6. 確保設計符合國際安全規範

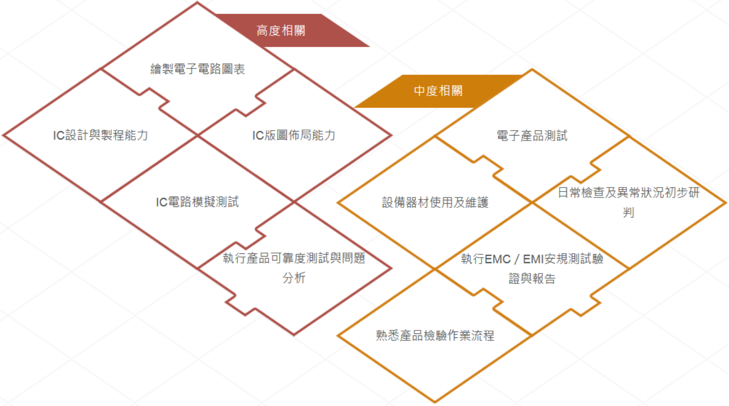
相似職務

pcb-layout工程師、佈線工程師、IC Layout Engineer、電子電路設計工程師

意見反應



關鍵職能



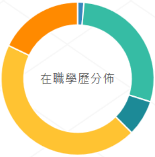
高度相關

- 繪製電子電路圖表
- IC設計與製程能力
- IC版圖佈局能力
- IC電路模擬測試
- 執行產品可靠度測試與問題分析

中度相關

- 電子產品測試
- 設備器材使用及維護
- 日常檢查及異常狀況初步研判
- 執行EMC / EMI安規測試驗證與報告
- 熟悉產品檢驗作業流程

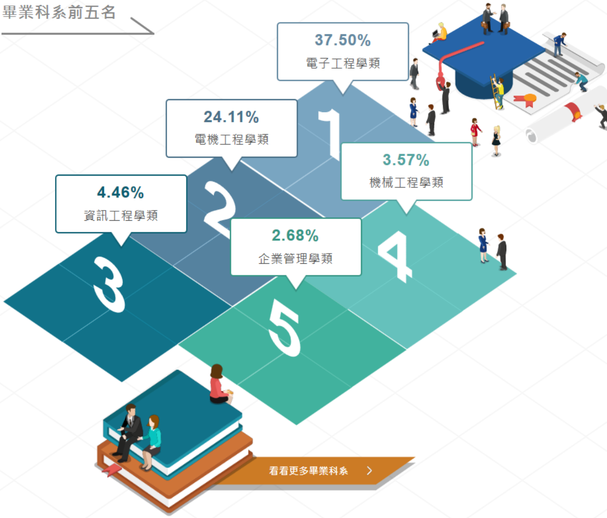
學歷分佈



● 高中職	1.34%
● 專科	28.57%
● 公立大學	7.60%
● 私立大學	44.63%
● 研究所	17.86%

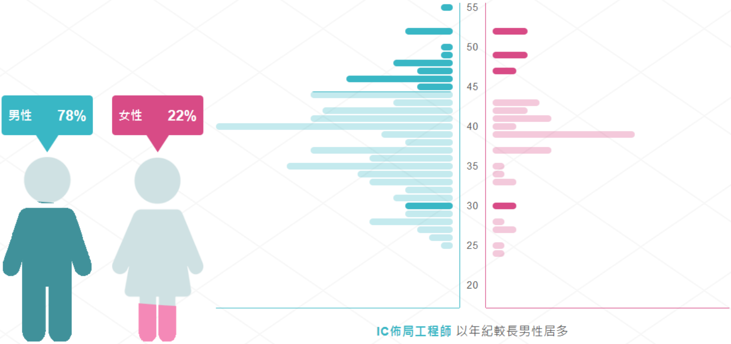
IC佈局工程師 有70.09%具備大學以上學歷

畢業科系前五名



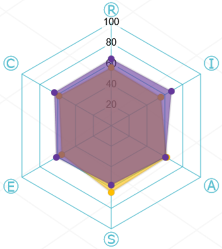
1. 37.50% 電子工程學類
2. 24.11% 電機工程學類
3. 4.46% 資訊工程學類
4. 3.57% 機械工程學類
5. 2.68% 企業管理學類

性別年齡



IC佈局工程師 以年紀較長男性居多

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

IC佈局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 >

天王星 Uranus(研究型)

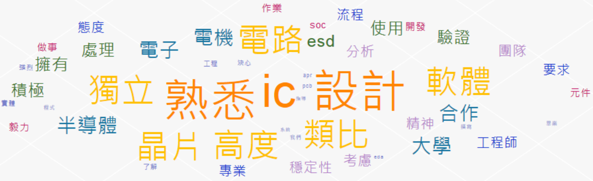
偏向需要思考、組織理解的開發性活動。

職務能力

各產業職能需求

不分行業

1. Analog Fully Layout
2. layout tool skill study & create
3. 大學以上理工相關系所畢，電子、電機相關科系尤佳，具電子學、半導體製程相關知識，熟悉Layout相關tool，可獨立作業，亦可與他人共同合作完成project，需具兩年以上相關經驗
4. 大學以上電子或電機等相關科系畢業，二年以上IC Layout 工作經驗，個性細心，耐力佳，熟悉Analog Layout，Laker，Calibre Command File maintain
5. 生醫類比前端電路設計、感測器讀取電路設計
6. 負責IC佈局、電路設計
7. 負責執行FAB製程監控之測試鍵的佈局設計與電性量測，並實際管理機台與協助異常分析，以達成客戶之品質要求
8. 強烈要求穩定性高，積極度高，做事態度需具備高度 Commitment 決心與毅力 ，需具備高度 EQ/AQ，擁有團隊合作的精神
9. 實體及佈局設計
10. 需修過VLSI設計概論、半導體器件等相關課程，熟VLSI設計，懂類比設計，半導體元件物理尤佳
11. 熟BGA Layout相關工程設計
12. 熟Calibre/Assura DRC、LVS、RC及IC 佈局，TCL者佳
13. 熟悉 Laker
14. 熟悉layout tool或verification tool等工具軟體的使用
15. 熟悉LVDS線路走線方式及設計
16. 熟悉類比或記憶體IC設計流程及相關 EDA Tools 使用
17. 獨立或指導工程師完成晶片實體整合的驗證相關工作 (DRC/LVS/ ERC)
18. 簡單電路的設計與模擬



專業證照

相關證照

前往證照中心 >

- 丙級電力電子技術士
- 乙級數位電子技術士
- 國際電子製程工程師認證
- TQC電腦輔助平面製圖_AutoCAD2D
- AutoCAD國際認證

薪資行情

平均薪資

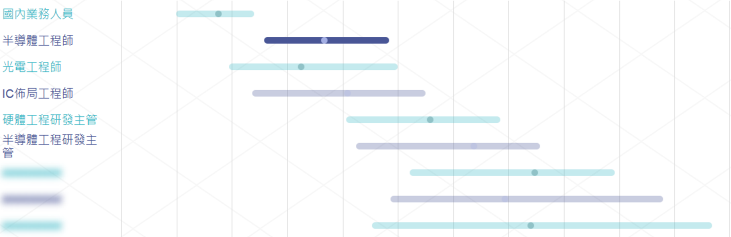
前往薪資公秤 >

NT$39,189	NT$42,988	NT$49,204	NT$54,548	NT$57,970
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$35,065
專科	NT$37,602
大學	NT$39,651
研究所	NT$42,257
博士	NT$43,774

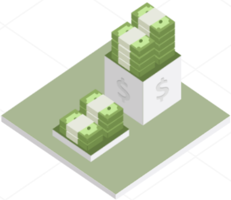
相關職務薪資比較

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

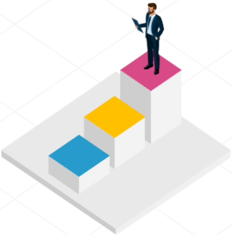


下一份工作平均薪資提升

16.87%

跳下一份工作平均時間

35個月

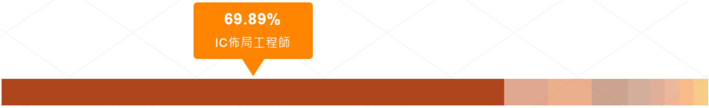


晉升為管理階級或為更高階的主管的人

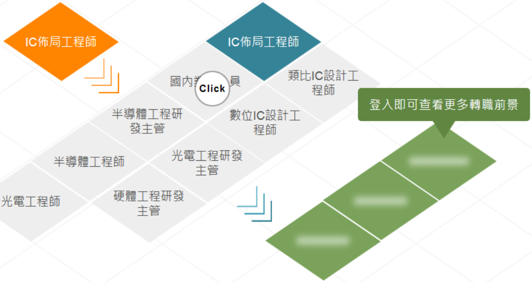
9.32%

轉職職務分析

IC佈局工程師求職者的下一份工作選擇職務比例



請選擇IC佈局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

CERTIFICATE

< 我是社會新鮮人

我想要轉職 >

意見反應 >

工作甘苦談

更多工作甘苦談 >

關於IC工程師，你要知道的事

剛入這行的LAYOUT: 初期大部份的時間都是在摸TOOL及了解各元件的LAYOUT。中期的LAYOUT，應該要開始了解LAYOUT跟電路的配...

工作甘苦談 | IC佈局工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　職稱：IC佈局工程師

我是IC佈局工程師

回想當初在電子工程學系辛苦學習了四年，現在終於能成功進入科技大廠從事IC佈局工程師一職，真的是我求學最大的收穫，也是我最大的...

工作甘苦談 | IC佈局工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　職稱：IC佈局工程師

RD工程師

我花了7個月的時間，才如願申請到瀚宇彩晶服研發替代役。我選擇瀚宇彩晶的原因，除了這裡的職務有符合學校的本科系，讓我很快就能...

工作甘苦談 | RD工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　職稱：RD工程師

IC佈局工程師

IC佈局工程師 職務定義負責IC設計電路線圖的繪製，以及測試電路圖的可行性的技術人員。資格條件電機、機械等科系畢業的人才，比較...

工作甘苦談 | IC佈局工程師 | 光電半導體

職務類別：光電半導體　職稱：IC佈局工程師

重視員工價值，打造優質環境

台灣半導體產業已經走到末路?!近幾年，力旺電子年年都有兩位數成長，總經理沈士傑以力旺電子發揮核心技術、加以商品化的歷程，指…

工作甘苦談 | 工程師 | 光電半導體 | 影音

職務類別：光電半導體　職稱：工程師

堅持不懈的身影：立積電子總經理王是琦

非關性別，身為工程師的你，是為什麼會投入這個職業？儘管在文化、教育、社會風氣等各方面都大不相同，無論是西方或東方世界，「工…

工作甘苦談 | 電子工程主管 | 電子通訊 | 電子通訊 | 電子工程主管

職務類別：電子通訊　職稱：電子工程主管

熱門職缺

更多熱門職缺 ›

IC佈局工程師(保障年薪

面議　經驗不拘　大學

日商富提亞科技有限公司台灣

新竹市東區

硬體研發工程師

面議　2~3年工作經驗　大學

日月光半導體製造股份有限公

台北市南港區

IC佈局經理(保障年薪14

面議　經驗不拘　大學

日商富提亞科技有限公司台灣

新竹市東區

類比工程師(保障年薪14

面議　經驗不拘　大學

日商富提亞科技有限公司台灣

新竹市東區

Layout工程師

面議　5~6年工作經驗　大學

頻譜電子工業股份有限公司

高雄市鳳山區

Circuit Design

面議　2~3年工作經驗　大學

潤昇系統測試股份有限公司

新竹縣竹東鎮

LCM系統板開發工程師

面議　2~3年工作經驗　專科

光聯科技股份有限公司

台中市潭子區

★35000~100000★週休

面議　經驗不拘　學歷不拘

航見科技有限公司

桃園市桃園區

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.