

# 1.公司簡介

致光科技有限公司承接各上市櫃科技公司(聯發科技、聯詠科技)的佈局業務，實習地點於聯發科技股份有限公司，聯發科技股份有限公司為全球第四大無晶圓廠 IC 設計公司，聯發科技的核心業務著重於研發行動通訊，智慧家庭與車用電子適用於這三種平台的晶片組核心技術。

# 2.工作職務內容

利用 layout 軟體將電路圖進行佈局規劃及設計優化，呈現出半導體製程相關光罩的圖形。

# 3.工作業務上工管知識的應用

在「製造電子化」中有學習過數位邏輯、真值表、卡諾圖、布林代數的應用，因此對數位邏輯電路有一些簡易的觀念，IC 佈局會接觸到數位以及類比電路，透過實習學會 IC 如何利用軟體佈局，也更能理解電路的結構以及重要性，並且在符合規則的範圍內減少面積，畫出更好的 Layout。

# 4.實習對自己的影響心得及給學弟妹的意見

在實習的這段期間，從實習剛開始對進入職場未知的挑戰擔憂，到中間覺得自己比剛進公司以來更加的進步，到現在實習結束煩惱自己未來是否能更好，但不管未來的我會變得如何，都希望自己能保持持續學習的心，並且以正向的態度工作。一開始因為第一次接觸 Layout，我們從 MOS 的基本原理以及電路的基礎開始學習，並且開始與 RD 溝通畫出理想的 Layout，並協助資深同仁專案的修改，從中學習許多 Layout 的技巧以及專業知識。這半年部門主管以及學長姐對我們都非常的照顧，工作上遇到困難時會教導我們如何解決，以及在職場上如何與同事相處。在大學期間就能提早適應職場生態，未來銜接工作的過程才不會有太大的差距，選擇工作時也能有更實際的標準，非常感謝公司以及學校的幫助。我覺得到公司實習是很好的選擇，除了能讓眼界更加寬廣，也能增加自身經驗，對於未來會有更明確的目標。