



電機系丙組 致力於培養半導體科技、綠能光電元件、光機電系統、光資訊相關領域的專業人才，引領國家產業邁向未來。本組主要發展方向涵蓋兩大學程，分別為：「**半導體暨綠能**」和「**光機電系統與光資訊**」，提供學生全方位的相關專業知識與技能，使其具備專業能力可於相關產業競爭中脫穎而出。

課程設計原則

本系課程分為3階段：基礎課程、系統課程、及實際應用課程。透過這些課程並輔以相關實驗及專題，期許培養電機產業所需之人才。課程內容以加強理論基礎及實務為原則，以培養具備靈活實際應用的能力與國際觀之電機相關軟硬體高級技術人才。

丙組課程中半導體產業、顯示器、太陽能光電、照明、綠能、與光機電3C產業為海內外人才需求最旺盛的領域之一。近年來結合上述技術在物聯網的應用更正處於起飛階段。

課程簡介

課程規畫著重實作能力的培養，透過專業課程之學習並輔以相關實驗及專題(業)實習，使畢業生在就業市場具有實作競爭力。畢業學分共計128學分，含共同必修、通識課程、專業必修及專業選修。相關規定，詳見[必選修科目表](#)



電機系丙組 系(所)畢業生就業產業圖