



焦點新聞

電子與光子學士後專班招收非理工學生，為半導體產業注入新動力



電子與光子學士後專班招生非理工背景學生，可為台灣半導體產業發展注入新動力

本校率先推出二年制電子與光子學士後專班，針對所有非STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) 的學生，只要有志投入半導體領域，都可以在7月17日至7月28日申請。預計今年9月11日開學，可望為台灣半導體產業發展注入新動力。

這項學士後專班的主要推手陳永富副校長表示，在日益增長的數據需求和運算要求下，融合了電子與光子的新技術將為未來世界帶來關鍵性的變革，數據處理和通訊的方式大幅改變，也帶來半導體產業和通訊領域對多元科技人才的需求。

今年入學的新生在未來兩年內將修習應用數學、應用物理、應用電子學、電腦程式與計算分析、應用電子學實驗、半導體物理與元件、近代物理、光學、光學實驗、半導體製程、光電子學、專題討論等12門必修課程，並可研習應用量子力學、數位光學等選修課程。



這個全新的學士後專班，課程規劃非常豐富，能為學生提供優秀的學習和發展橋梁

這門學士後專班還將包含與知名科技企業合作的產學合作計畫，例如台積電、力積電、環球晶圓等。透過與產業之間的互動，學生將對產業現狀有更進一步的了解，同步提升學理與實務的專業能力，以避免校園與職場之間產生斷層。

本校日前已和勞動部合作，針對在職社會人士開設半導體培育專班，經訓練後即能投入電子產業成為即戰力。而電子與光子學士後專班，則是更長期的跨域頂尖人才培養；學生未來若有意進修，可再攻讀碩博。透過這些有層次的半導體產業人才培育布局，期望能持續台灣在全球半導體領域的領先地位。