

創意電子教育合作計畫

創意電子積極參與並致力投入在地產學合作及高等教育人才培育，創意電子將大學院校當成重要的合作夥伴，透過產學合作，提供經費支援大學實驗室，鼓勵從事矽智財設計相關技術研究，增加學生實作經驗，縮短學用落差。合作單位遍及國內外，包括台灣大學、陽明交通大學、清華大學、成功大學、中央大學、中正大學、高雄科技大學、嘉義大學、虎尾科技大學、哈爾濱理工大學、廈門集美大學、桂林電子科技大學，除了讓學生能在理論與實務上可以同時學習、培養國家及企業未來所需要的人才之外，也提供了學生未來可以直接就業的機會。

自 2021 年起連續三年，創意電子每年提撥 200 萬元，與國立陽明交通大學電子研究所與智慧科學暨綠能學院合作，投入溫度感測演算法、製程監控演算法、類比數位轉換及靜電防護設計等研究，將共計 4 位教授及其實驗室學生，參與多達 6 項合作專案。藉以促成技術發展與人才培育，達成人才、學校、企業三贏的合作成果。

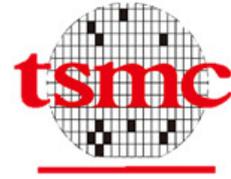
創意電子亦長期關注晶片設計人才培育，除了每年固定的產學合作案，亦配合台積電『大學晶圓快捷專案』(TSMC University Shuttle Program)，與台灣半導體晶片中心(TSRI)攜手合作，建立先進製程的晶片設計環境，提供學界晶片設計及實現的機會，並提供豐富的業界經驗，協助學界完成複雜晶片下線(Tape out)流程，此計畫有效串聯產官學三方，讓頂尖大學教授及研究生能夠共享先進半導體技術，激勵學界創新。

	說明	對象
 <p>教育合作</p>	<ul style="list-style-type: none"> 知識分享 <ul style="list-style-type: none"> ● 與大專院校合作進行專題技術講座。 ● 參與校園徵才博覽會，分享產業職涯經驗。 專案研究 <ul style="list-style-type: none"> ● 結合校園研究計畫，深厚的研發能量。 實習計畫 <ul style="list-style-type: none"> ● 提供合作學校技術培訓和教學參觀。 ● 提供高等教育學生暑期實習活動。 ● 提供完整在學培訓計畫，發展畢業即戰力。 加入TSMC 大學合作計畫 <ul style="list-style-type: none"> ● 將共同執行大學合作計畫，提供研究生在不同終端產品的應用上展現創新的研發平台，協力培育新世代的半導體人才。 	<p>主要合作學校包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 臺灣大學 ✓ 陽明交通大學 ✓ 清華大學 ✓ 成功大學 ✓ 中央大學 ✓ 中正大學 ✓ 嘉義大學 ✓ 高雄科技大學 ✓ 虎尾科技大學 ✓ 哈爾濱理工大學 ✓ 集美大學 ✓ 桂林電子科技大學

GUC

The Advanced ASIC Leader

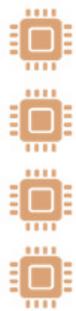
- 加入台積電『大學晶圓快捷專案』(TSMC University Shuttle Program)



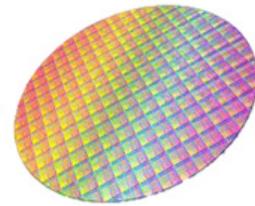
學校教授及學生

創意電子提供設計環境

創意電子協助完成複雜晶片下線



大學A
大學B
大學C
大學D



大學晶圓快捷專案