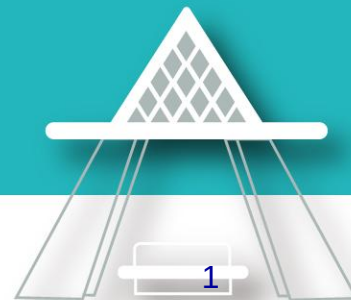
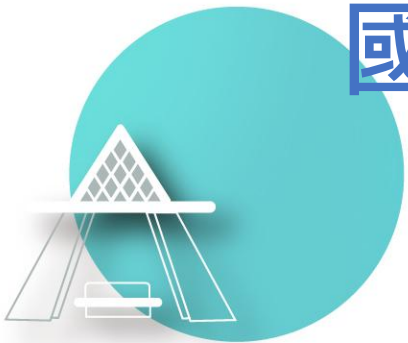


115-1班代會議

研究發展處





國科會大專學生研究計畫



NSTC 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

國家科學及技術委員會 補助大專學生研究計畫

WHAT IS ?

什麼是大專生計畫

為提早培育儲備基礎科學、應用科學、人文社會科學之優秀人才，盡早接受研究教育，體驗研究活動、學習研究方法，加強實驗與實作能力

WHY DO THIS ?

獎助學金

計畫執行期間每月6000元
共計新台幣4萬8千元



耗材、物品、圖書及雜項費用

每一計畫最高補助新台幣2萬元



推甄求學、就業

申請研究所推甄加分
證明能獨力完成計畫
並擁有執行專案的能力



瞭解自我、素養培育

通過執行計畫去重新瞭解
是否適合讀研究所是否喜歡研究
提升相關知識及技能
培育人文涵養及研究態度

WHO CAN? *

申請資格

二年級以上在學學生
但不包括碩士班及博士班研究生
並獲得指導教授承諾指導



學生及指導教授其相互間不得有配偶或三親等以內血親、姻親之關係 *

AWARD



成果報告經審查後若獲選研究創作獎
國科會再頒發獎金2萬元及獎狀

FORUM ORIENTATION

研發處於每年(10月-12月之間)舉辦
大專學生研究計畫座談會暨說明會

※其他詳情請見學校首頁電子公告※



研究發展處
Office of Research and Development

<https://www.nstc.gov.tw/?l=ch>



台積電半導體學程說明

1. 修畢半導體學程將享有以下權益:

- **獲頒修畢證書:** 修滿學程規定科目與學分者，經主持系所審查無誤後，由台積電授予「學程修畢證明書」。
 - **獲學程獎勵金:** 台積電公司將提供獎勵金給符合以下4條件者
 - (1) 碩士班一年級(含)以前已於學程系統註冊報名
 - (2) 學程修業平均成績達80分(含)以上
 - (3) (最高學歷)畢業前取得台積電T職類聘書
 - (4) 於台積電報到日前至少1個月(含)上傳修畢證書至履歷系統，並主動告知招募專員。
2. 報名半導體學程者，將有機會受邀參加台積電半導體學程專屬系列活動。
3. 取得證書後面試其他半導體產業有加分效果。

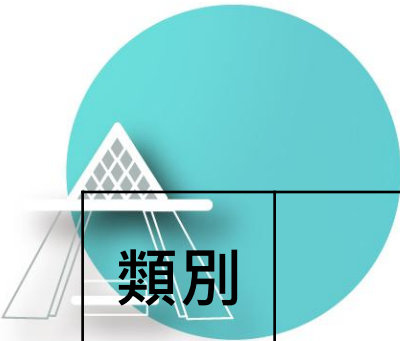
NUST-半導體學程網站 ➡





台積電半導體學程

類別	課程	開課系所
必修 (7選3)	電子學、半導體元件物理、半導體製程、 電路學、材料分析與檢測、分析化學、 流體力學	工學院：機電系、電機系、電子系、資工系
		理學院：物理學系、光電科技研究所、化學系
		科技學院：電機與機械科技學系、智慧車輛工程學系
核心選修 (21選5)	微分方程、線性代數、電磁學、材料科學、 有機化學、機電整合與自動化應用、 材料力學、程式語言等	工學院：機電系、電機系、電子系、資工系
		理學院：物理學系、光電科技研究所、化學系、數學系
		科技學院：電機與機械科技學系、智慧車輛工程學系、車輛科技研究所
專業選修 (15選3)	近代物理、量子物理、應用光電子學、 物理光學、無機化學、電腦輔助工程、 智慧製造技術、機器學習/深度學習等	工學院：機電系、電機系、電子系、資工系
		理學院：物理學系、光電科技研究所、化學系
		科技學院：電機與機械科技學系、人工智慧科技應用碩士學位學程



台積電半導體學程-系所開設課程為例

類別	課程	採認機電系開設課程	採認物理系開設課程	採認電機與機械科技學系開設課程
必修 (7選3)	電子學、半導體元件物理、半導體製程、電路學、材料分析與檢測、分析化學、流體力學	電子學(一)、半導體物理與元件(一)、半導體製程	電子學(一)、半導體物理導論、半導體製程	電子學(一)、電路學(一)、流體力學(一)
核心選修 (21選5)	微分方程、線性代數、電磁學、材料科學、有機化學、機電整合與自動化應用、材料力學、程式語言等	電子學(二)、工程數學(一)、線性代數、電磁學(一)、機電整合系統、薄膜製程與應用、自動控制、感測與訊號處理、材料力學(一)、微機電工程與應用、進階程式設計	電子學(二)、物理數學(一)、固態物理導論(一)、電磁學(一)、材料科學導論(一)、表面物理與技術、	電子學(二)、工程數學(一)、熱力學(一)、電機機械、自動化機電整合技術應用、感測器原理與應用、機械設計(一)、材料力學(一)、
專業選修 (15選3)	近代物理、量子物理、應用光電子學、物理光學、無機化學、電腦輔助工程、智慧製造技術、機器學習/深度學習等	近代物理(一)、自動量測系統、機械振動學、可靠度工程(一)、自動量測系統	近代物理學導論、量子物理(二)、光電子學導論、物理光學	電腦輔助工程、智慧製造技術、機器學習

除以上3系外，電子系及化學系亦符合台積電半導體學程修畢門檻



力行學院半導體產業實務人才培育專班

- 本校與全球第三大封裝測試公司「矽品精密股份有限公司」合作，共同執行「**半導體產業實務人才培育專班**」

115年度半導體產業實務人才培育專班： 從校園直通產業的黃金航道

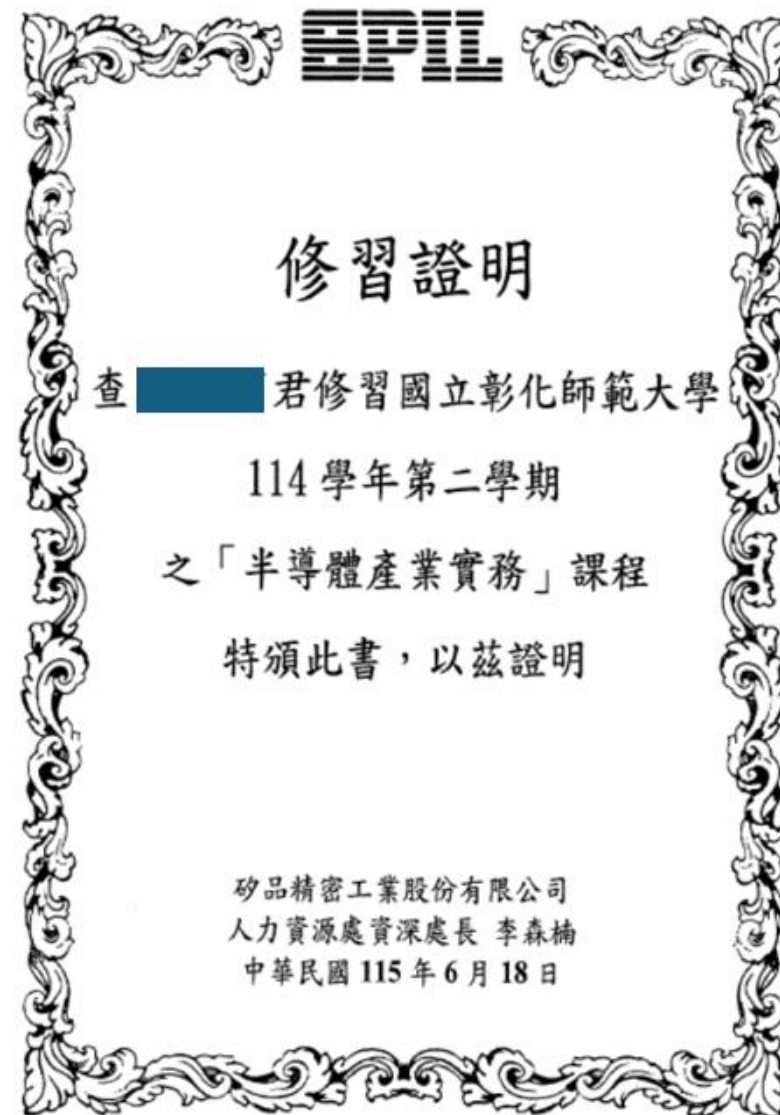




完成課程取得矽品修習證明

115學年度第二學期課程	
課程名稱	半導體產業實務
授課教師	本校教師+矽品業師
上課時間	星期五/上午09:05-12:00
上課地點	進德校區/教學大樓

115學年「半導體產業實務人才培育專班」
熱烈報名中，報名網址 



感謝出席・敬請指教

