

國立中興大學 x 台積電 環工、土木、水保專屬說明會

原來...我與半導體近在咫尺！

2026-06-02

Serial number: 20260602-002 12539

澄清您的疑惑

1. 需要額外繳學分費嗎？ **不用**

2. 沒修完會有什麼影響嗎？ **不會** (虛擬學程)

3. 要怎麼修課？ **透過學校選課系統選課**

4. 碩士班不是唸中興，修業紀錄可以帶著跑嗎？ **可抵修**



大學部修業紀錄皆可提出抵修 @台積學程合作學校

學程類別	清大	成大	陽明 交大	陽明 臺大	臺灣 科大	臺北 科大	中山	中央	中興	中正	逢甲	元智	中原	臺灣 師大	雲林 科大	屏東 科大	高雄 科大	高雄 大學	高雄 師大
半導體				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
元件整合	●	●	●				●												
製程模組	●	●	●				●												
設備工程		●	●				●												
電路設計	●	●	●	●	●			●	●										
智慧製造	●	●	●		●	●		●			●	●	●		●	●			

*依合作開辦順序排列

修畢 半導體學程，您將...

獲頒修畢證書

修滿學程規定科目者，經審查無誤後，由台積授予「**學程修畢證明書**」。

獲學程獎勵金

符合**指定條件**並獲錄取者，台積將提供**新台幣 15 萬元**學程獎勵金。
(到職首個撥薪日發放)

指定條件：

1. **碩一(含)以前**報名學程
2. 學程科目修業平均成績達 **80 分(含)**以上
3. (取得最高學歷)畢業後一年(含)內加入台積(不計服役期間)
4. 獲台積聘書且報到日前至少**1 個月(含)**上傳修畢證書至履歷系統，並主動告知招募專員



+ 立即掃描QR Code報名修讀學程

Scan me!



<https://careers.tsmc.com/education>

修讀學程好處：

- ▶ 能參與學程學生專屬活動
- ▶ 修畢學程且成績達標，錄取台積時可享有學程獎勵金

學程承辦窗口

Sam Chern (陳昕哲)

hcchern@tsmc.com

0978-211-692

Renk Wu (吳季霖)

renk_wu@tsmc.com

0988-901-622

學程系統窗口

Sam Chern (陳昕哲)

hcchern@tsmc.com

0978-211-692

報名修讀毋須有壓力！報名後若未順利達成修畢門檻，僅無法獲得學程修畢證書，完全不影響在校任何成績或表現喔！



來信諮詢學程相關事宜

請於信末留下 **手機號碼** 方便聯繫

(雙向溝通 容易釐清問題所在)

用報名本次說明會註冊的帳號(私人電子郵件註冊) 報名學程



報名
半導體學程



報名
學生專屬活動



應徵
台積電職缺
(搜尋職缺)

讓學程修業資訊
與您的履歷勾稽在一起



國立中興大學 x 台積電 攜手合作半導體學程

半導體學程

(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

必修(13選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 材料分析與檢測
- 6 分析化學
- 7 流體力學/輸送現象一
- 8 電子封裝技術
- 9 **半導體製程設備與技術**
- 10 機器人與自動化應用
- 11 實驗設計與統計應用
- 12 環境工程(**NEW**)
- 13 高科技廠房設施(**NEW**)

核心選修(32選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 微電子工程
- 8 電子薄膜科技
- 9 電漿工程與應用
- 10 材料科學
- 11 熱力學
- 12 物理冶金
- 13 表面物理/表面化學
- 14 材料表面工程
- 15 物理化學
- 16 有機化學
- 17 材料化學
- 18 異質整合製造與技術
- 19 電機機械
- 20 機電整合與自動化應用
- 21 感測技術基礎科學
- 22 機構設計與加工
- 23 化學工程
- 24 材料力學
- 25 微機電技術
- 26 程式語言
- 27 給水/汙水工程(**NEW**)
- 28 空氣汙染工程(**NEW**)
- 29 廢棄物處理與管理(**NEW**)
- 30 結構工程與動力學(**NEW**)
- 31 鋼筋混凝土(**NEW**)
- 32 營建管理(**NEW**)

專業選修(31選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 先進製程特論
- 7 電子繞射顯微術
- 8 物理光學
- 9 材料機械性質
- 10 熱傳導/輸送現象二
- 11 擴散與相變化
- 12 無機化學
- 13 電子材料
- 14 高分子科學
- 15 化學/化工動力學
- 16 真空技術
- 17 電腦輔助工程
- 18 電化學原理
- 19 可靠度工程
- 20 複合物半導體元件
- 21 材料物理性質
- 22 應力分析
- 23 固體力學
- 24 智慧製造技術
- 25 量測原理
- 26 機器學習/深度學習
- 27 工業與環境毒物(**NEW**)
- 28 測量學(**NEW**)
- 29 大地工程(**NEW**)
- 30 零碳建築(**NEW**)
- 31 **半導體實務@tsmc**

半導體學程

(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

必修(13選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 材料分析與檢測
- 6 分析化學
- 7 流體力學/輸送現象一
- 8 電子封裝技術
- 9 半導體製程設備與技術
- 10 機器人與自動化應用
- 11 實驗設計與統計應用
- 12 環境工程(NEW)
- 13 高科技廠房設施(NEW)

核心選修(32選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 微電子工程
- 8 電子薄膜科技
- 9 電漿工程與應用
- 10 材料科學
- 11 熱力學
- 12 物理冶金
- 13 表面物理/表面化學
- 14 材料表面工程
- 15 物理化學
- 16 有機化學
- 17 材料化學
- 18 異質整合製造與技術
- 19 電機機械
- 20 機電整合與自動化應用
- 21 感測技術基礎科學
- 22 機構設計與加工
- 23 化學工程
- 24 材料力學
- 25 微機電技術
- 26 程式語言
- 27 給水/汙水工程(NEW)
- 28 空氣汙染工程(NEW)
- 29 廢棄物處理與管理(NEW)
- 30 結構工程與動力學(NEW)
- 31 鋼筋混凝土(NEW)
- 32 營建管理(NEW)

專業選修(31選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 先進製程特論
- 7 電子繞射顯微術
- 8 物理光學
- 9 材料機械性質
- 10 熱傳導/輸送現象二
- 11 擴散與相變化
- 12 無機化學
- 13 電子材料
- 14 高分子科學
- 15 化學/化工動力學
- 16 真空技術
- 17 電腦輔助工程
- 18 電化學原理
- 19 可靠度工程
- 20 複合物半導體元件
- 21 材料物理性質
- 22 應力分析
- 23 固體力學
- 24 智慧製造技術
- 25 量測原理
- 26 機器學習/深度學習
- 27 工業與環境毒物(NEW)
- 28 測量學(NEW)
- 29 大地工程(NEW)
- 30 零碳建築(NEW)
- 31 半導體實務@tsmc

環工系大學部科目

建議多修科目

Serial number: 202606021837-21212539

半導體學程

(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

必修(13選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 材料分析與檢測
- 6 分析化學
- 7 流體力學/輸送現象一
- 8 電子封裝技術
- 9 半導體製程設備與技術
- 10 機器人與自動化應用
- 11 實驗設計與統計應用
- 12 環境工程(NEW)
- 13 高科技廠房設施(NEW)

核心選修(32選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 微電子工程
- 8 電子薄膜科技
- 9 電漿工程與應用
- 10 材料科學
- 11 熱力學
- 12 物理冶金
- 13 表面物理/表面化學
- 14 材料表面工程
- 15 物理化學
- 16 有機化學
- 17 材料化學
- 18 異質整合製造與技術
- 19 電機機械
- 20 機電整合與自動化應用
- 21 感測技術基礎科學
- 22 機構設計與加工
- 23 化學工程
- 24 材料力學
- 25 微機電技術
- 26 程式語言
- 27 給水/汙水工程(NEW)
- 28 空氣汙染工程(NEW)
- 29 廢棄物處理與管理(NEW)
- 30 結構工程與動力學(NEW)
- 31 鋼筋混凝土(NEW)
- 32 營建管理(NEW)

專業選修(31選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 先進製程特論
- 7 電子繞射顯微術
- 8 物理光學
- 9 材料機械性質
- 10 熱傳導/輸送現象二
- 11 擴散與相變化
- 12 無機化學
- 13 電子材料
- 14 高分子科學
- 15 化學/化工動力學
- 16 真空技術
- 17 電腦輔助工程
- 18 電化學原理
- 19 可靠度工程
- 20 複合物半導體元件
- 21 材料物理性質
- 22 應力分析
- 23 固體力學
- 24 智慧製造技術
- 25 量測原理
- 26 機器學習/深度學習
- 27 工業與環境毒物(NEW)
- 28 測量學(NEW)
- 29 大地工程(NEW)
- 30 零碳建築(NEW)
- 31 半導體實務@tsmc

土木系大學部科目

土木系研究所科目

建議多修科目

Serial number: 202606021837-21212539

半導體學程(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

必修(13選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 材料分析與檢測
- 6 分析化學
- 7 流體力學/輸送現象一
- 8 電子封裝技術
- 9 半導體製程設備與技術
- 10 機器人與自動化應用
- 11 實驗設計與統計應用
- 12 環境工程(NEW)
- 13 高科技廠房設施(NEW)

核心選修(32選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 微電子工程
- 8 電子薄膜科技
- 9 電漿工程與應用
- 10 材料科學
- 11 熱力學
- 12 物理冶金
- 13 表面物理/表面化學
- 14 材料表面工程
- 15 物理化學
- 16 有機化學
- 17 材料化學
- 18 異質整合製造與技術
- 19 電機機械
- 20 機電整合與自動化應用
- 21 感測技術基礎科學
- 22 機構設計與加工
- 23 化學工程
- 24 材料力學
- 25 微機電技術
- 26 程式語言
- 27 給水/汙水工程(NEW)
- 28 空氣汙染工程(NEW)
- 29 廢棄物處理與管理(NEW)
- 30 結構工程與動力學(NEW)
- 31 鋼筋混凝土(NEW)
- 32 營建管理(NEW)

專業選修(31選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 先進製程特論
- 7 電子繞射顯微術
- 8 物理光學
- 9 材料機械性質
- 10 熱傳導/輸送現象二
- 11 擴散與相變化
- 12 無機化學
- 13 電子材料
- 14 高分子科學
- 15 化學/化工動力學
- 16 真空技術
- 17 電腦輔助工程
- 18 電化學原理
- 19 可靠度工程
- 20 複合物半導體元件
- 21 材料物理性質
- 22 應力分析
- 23 固體力學
- 24 智慧製造技術
- 25 量測原理
- 26 機器學習/深度學習
- 27 工業與環境毒物(NEW)
- 28 測量學(NEW)
- 29 大地工程(NEW)
- 30 零碳建築(NEW)
- 31 半導體實務@tsmc

水保系大學部科目

建議多修科目

Serial number: 202606021837-21212539

報名後請下載 學程科目對照表 獲得學習指引

[校園合作計劃](#)[搜尋職缺](#)[台積公司職涯](#)[關於台積公司](#)[中文](#)[登入/註冊](#)

學校 國立中興大學 (NUST盟校)

類別 半導體

最低修畢科目數 11

修畢門檻 3門必修 + 5門核心選修 + 3門專業選修

學程負責人
學程抵免審查: 吳季霖 renk_wu@tsmc.com
學程系統/其他問題: 陳昕哲 HCCHERN@TSMC.COM

[申請](#)

分享



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: 修滿學程規定科目者, 經審查無誤後, 由台積授予「學程修畢證明書」。
- 獲學程獎勵金: 台積將提供獎勵金給學程修業平均成績達80分(含)以上、碩一(含)前已註冊學程系統、於獲台積正職職缺聘書(含預聘)前已上傳學程修畢證書至台積履歷系統、(取得最高學歷)畢業後直接加入台積者。

2. 半導體學程科目之必修/核心選修/專業選修、課程抵修採認規定, 不代表在校課程修業規範。

3. 報名後未修畢本學程者, 僅無法獲得本學程之修畢證書, 不影響學生在校任何成績或表現。

4. 報名半導體學程者, 將有機會受邀參加學程專屬系列活動。

5. 「取得學程修畢證書, 符合資格者可獲學程獎勵金」適用範圍僅限台積公司台灣廠區(TSMC Taiwan), 不適用海外子公司。

6. 台灣積體電路製造股份有限公司針對以上方案保留修改及解釋之權利。

[↓ 科目對照表](#)

Serial number: 202606021837-21212539



半導體學程

與國內多所大學合作規劃半導體學程，共同定義先進半導體人才應具備的專業知識與對應的課程藍圖，引導學生學習與準備方向，建立紮實學理基礎

1

國立中興大學 (NUST盟校) ▾

請選擇類別 ▾

2

🔍 搜尋

2 結果

已套用篩選條件 ([重設](#))

國立中興大學 - 半導體學程 (114學年度起適用)

國立中興大學 (NUST盟校) | 半導體

3

📖 學程詳情

🔗 分享

國立中興大學 - 前瞻電路設計學程 (113學年度起適用)

國立中興大學 (NUST盟校) | 前瞻電路設計

📖 學程詳情

🔗 分享

Serial number: 202606021837-21212539



5

學校	國立中興大學 (NUST盟校)
類別	半導體
最低修畢科目數	11
修畢門檻	3門必修 + 5門核心選修 + 3門專業選修
學程負責人	學程抵免審查: 吳季霖 renk_wu@tsmc.com 學程系統/其他問題: 陳昕哲 HCCHERN@TSMC.COM

申請

分享



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: 修滿學程規定科目者, 經審查無誤後, 由台積授予「學程修畢證明書」。
- 獲學程獎勵金: 台積將提供獎勵金給學程修業平均成績達80分(含)以上、碩一(含)前已註冊學程系統、於獲台積正職職缺聘書(含預聘)前已上傳學程修畢證書至台積履歷系統、(取得最高學歷)畢業後直接加入台積者。

2. 半導體學程科目之必修/核心選修/專業選修、課程抵修採認規定, 不代表在校課程修業規範。

3. 報名後未修畢本學程者, 僅無法獲得本學程之修畢證書, 不影響學生在校任何成績或表現。

4. 報名半導體學程者, 將有機會受邀參加學程專屬系列活動。

5. 「取得學程修畢證書, 符合資格者可獲學程獎勵金」適用範圍僅限台積公司台灣廠區(TSMC Taiwan), 不適用海外子公司。

6. 台灣積體電路製造股份有限公司針對以上方案保留修改及解釋之權利。

4

↓ 科目對照表

Serial number: 202606021837-21212539

(虛擬)學程 6 好處

1

台積電業師講授專屬課程(特定學程)

2

有機會參與NTC課程(特定學程)

3

參訪台積電晶圓廠/設備商

4

受邀參加學程專屬系列活動

1

獲頒修畢證書

2

獲學程獎勵金

台積業師講授專屬課程

代碼	5122	無課程代碼，由台積邀請學程學生自由參加	
開課單位	機械工程學系 (邱顯俊 副教授)	台積新人訓練中心 (寒假)1/05 - , 1/26- , (平日)5/05 - 5/26, (暑假)	
課程名稱	半導體製程設備與技術 (必修)	半導體機台基礎 (選修)	半導體設備元件基礎 (選修)
課程目標	介紹並使學生了解半導體儀器與設備相關技術及發展趨勢，並鏈結各工程領域與半導體產業之知識及人才	<ol style="list-style-type: none"> 1. 對機台設計原理、操作與預防保養有基礎概念 2. 初步了解半導體設備實務工作內涵 3. 結合學校所學與產業實務 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 對設備元件原理與作用有基礎認識 2. 初步了解半導體設備實務工作內涵 3. 結合學校所學與產業實務
實施方式	一學期 由台積業師輔助授課 (114學年度第2學期)	寒、暑假連續4天/ 梯 或 4個週間/ 梯 至台積新人訓練中心接受訓練 (含保險、交通接駁、用餐安排)	

累計 1,055 人次中興學生獲得結訓證書

台積公司新進員工於新人訓練中心學習專業知識及實務操作



台積公司「新人訓練中心」強化半導體人才競爭力



Serial number: 20260021837-21212539

到台積新人訓練中心(NTC) 報名學程是 必要條件

再過幾個月我就可以來了



老師, 我力氣夠可以自己撕



哈哈, 樓下的貼成這樣



REX300S
DRY-IN
CMP
DRY-OUT

原來長這樣喔



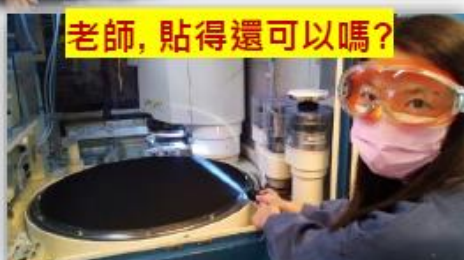
埃~怎麼會貼成這樣啊



YA~開心, 沒有Bubble耶



老師, 貼得還可以嗎?



我們一樣可以做到



Serial number: 202606021837-21212539

修業期間 有機會受邀參加 學程學生 專屬系列活動



學以致用Chit-Chat午茶會



導覽台積新人訓練中心(NTC)



參加台積新人訓練中心課程



參加台積設備博覽會



台積公司學習點數 抽獎活動 正式開跑

加入台積 共創奇蹟的貼文

感謝所有同學熱情參與活動~

你們每一次的努力學習，都是邁向半導體世界的重要一步 🍀

現在就來揭曉這次的幸運得主吧~ 🍀

🏆 頭獎 (智慧型手錶 Apple Watch S10)：中正大學 林O琄

🎧 貳獎 (藍芽耳機 AirPods 4)：陽明交大 周O霖、陽明交大 開O琳、逢甲大學 邱O瑜

🔋 參獎 (積星充電組)：臺灣科大 歐O亘、臺灣科大 王O傑、逢甲大學 林O儀、臺北科大 楊O銘、臺北科大 林O臻、雲林科大 陳O益、中山大學 陳O廷、成功大學 王O翔、清華大學 柯O萱、屏東科大 劉O穎

📄 兌獎方式：請在收到獲獎通知信件的 1 周內，回傳以下資料，

✅ 學校成績單 (佐證修課紀錄)

✅ 活動參與證明

✅ 在學證明

✅ 獎品寄送地址

大家快打開信箱看看，你是不是那個幸運得獎者 🍀

抽獎活動告一段落，但學習之旅才正要展開 🍀

這次沒中獎的同學也別氣餒，

只要努力累積點數，中獎機會就會越來越大 🍀

下一次活動等著你來挑戰~~

台積公司期待各位夥伴能繼續修習半導體相關課程，

累積更多知識和技能，未來成為科技領域的明日之星 🍀

頭獎



智慧型手錶 1名

貳獎



藍芽耳機 3名

參獎



積星充電組 10名