

中台灣半導體(臺灣國立大學系統)人才培育課程

中臺灣半導體(臺灣國立大學系統)人才培育計畫

國立中興大學 NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY
國立臺中教育大學 National Taichung University of Education
國立臺灣體育運動大學 National Taiwan University of Sport
國立勤益科技大學 National Chin-Yi University of Technology
國立聯合大學 NATIONAL UNITED UNIVERSITY
國立暨南國際大學 National Chi Nan University
國立彰化師範大學 National Changhua University of Education
國立虎尾科技大學 NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY
YunTech 國立雲林科技大學 National Yunlin University of Science & Technology
國立嘉義大學 National Chiayi University
國立高雄大學 National University of Kaohsiung
NQU 國立金門大學 National Quemoy University
國立東華大學
國立宜蘭大學 National Ilan University NIU

課程共享合作

學士班學生赴各校修課(含修習跨校雙主修與跨校輔系)，每學期 2 門課程免繳學分費

跨校輔系及雙主修合作

每年度辦理一次，名額、申請條件、申請標準與修習方式，依各校所規定辦理

名人講座合作

學生可跨校聆聽名人講座，並由主辦學校製發參與證明給予參與學生

跨校交換生合作

每校每學期推薦至各接待學校以 10 名為原則，至多 3 個志願，申請交換為一學期或一學年，各校自行訂定甄選條件、程序與規則

教學知能暨 EMI 研習課程共享合作

各校教師可跨校參與研習課程，並由主辦學校製發研習證明給參與教師

中興×台積半導體學程架構

國立中興大學 × tsmc — 半導體學程

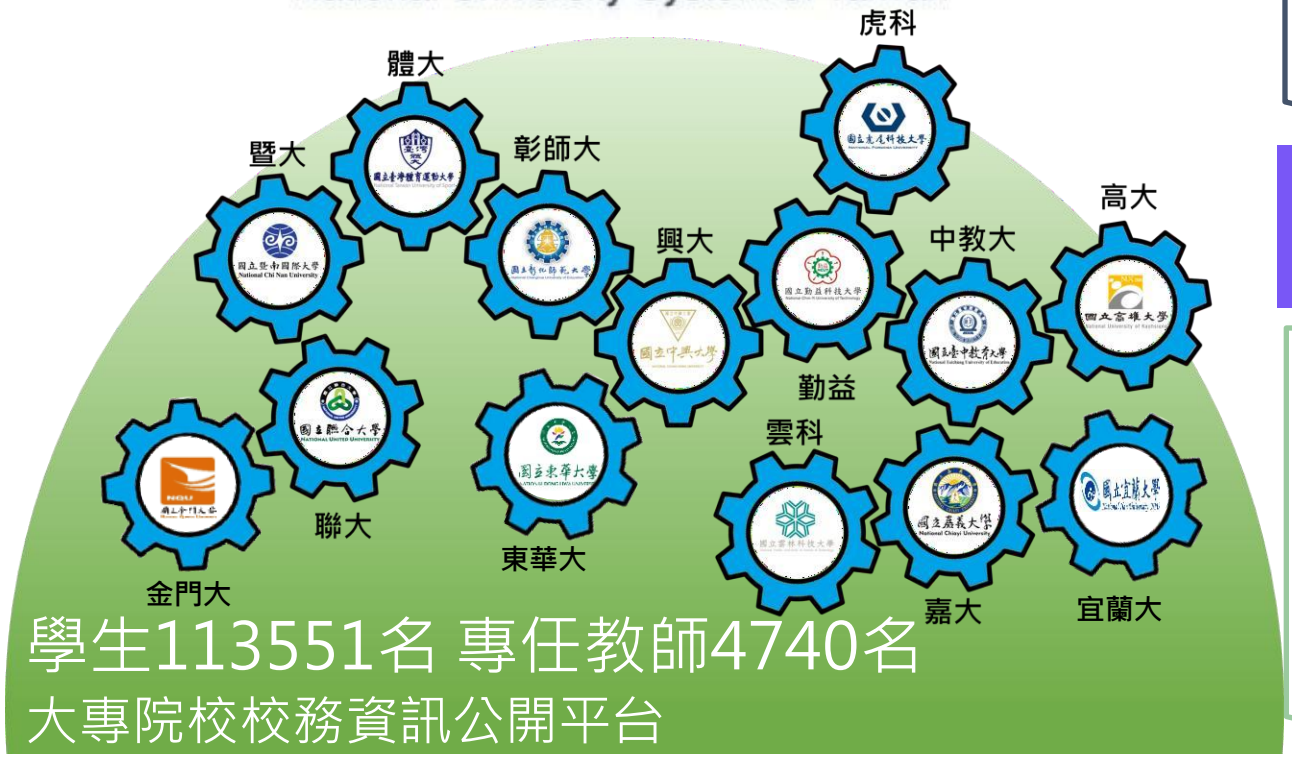
- 元件/整合
- 製程/模組
- 電路設計
- 設備工程
- 先進封裝

臺灣國立大學系統 National University System of Taiwan — 大學部



臺灣國立大學系統NUST

臺灣國立大學系統
National University System of Taiwan



學生113551名 專任教師4740名

大專院校校務資訊公開平台

跨域研究

包括頂大、一般大學、科大、教育大學、體育大學、師範大學，跨域研究領域廣泛。

人才培育

藉由系統校教務平台，整合教育資源，打破學習籓籬，為國家培育半導體、人工智慧與跨領域等人才。

教學支援

整合教學資源，共同開課跨校選課；利用遠距教學系統支援跨校共享課程，成立跨校學程。

創新團隊

整合跨校科研產業化能量，打造師生新創團隊育成場域。

聯大114學期加入之學程

- 先進製程暨封裝學程
- 元件整合學程
- 設備工程學程
- 前瞻電路設計學程

整併

- **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(10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. 機器人與自動化應用
10. 實驗設計與統計應用

核心選修(19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. 電子薄膜科技
8. 材料科學
9. 熱力學
10. 物理冶金
11. 表面物理/化學
12. 物理化學
13. 有機化學
14. 電機機械
15. 機電整合與自動化應用
16. 感測技術基礎科學
17. 機構設計與加工
18. 材料力學
19. 程式語言

專業選修(20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. 半導體元件量測
4. 應用光電子學
5. 同調光及電子繞射顯微術
6. 物理光學
7. 材料機械性質
8. 熱傳學/輸送現象二
9. 擴散學與相變化
10. 電子材料
11. 高分子科學
12. 化學動力學/化工動力學
13. 真空技術
14. 電腦輔助工程
15. 電化學原理
16. 可靠度工程分析
17. 固體力學
18. 智慧製造技術
19. 量測原理
20. 機器學習/深度學習

台積電半導體學程累積修讀人數&取得證書人數

在學學生報名學程人數(不計已畢業者158人)		
學士班	碩士班	總計
217	30	**247**

獲修畢證書人數
總計
103

數據：截止115/7/30

台積電半導體學程修業說明

一、 報名

二、修課與相關規定

三、修畢證書申請

四、學程特別方案

一、報名

- 註冊連結



選這個

◆凡聯合大學在學學生皆可申請，學生自行到台積電半導體學程網站申請。

1. 至台積電半導體學程系統 https://reurl.cc/W8YnRL

一、報名


tsmc Campus
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
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能與對應的課程藍圖，引導學生學習與準備方向，建立紮實學理基礎
1. 在下拉式選單，找國立聯合大學(最下面)
國立聯合大學 (NUST盟校)
2. 搜尋
搜尋
FAQ
3. 點選“學程詳情”了解學程修業相關規定
1 結果
已套用篩選條件 (重設)
國立聯合大學 - 半導體學程 (114學年度起適用)
國立聯合大學 (NUST盟校) | 半導體
學程詳情
分享

一、報名



4. 點選“申請”開始註冊

一、報名


tsmc Campus
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
已註冊過帳號?
如果您曾經在台積公司人才招募網站註冊過帳號，您可以直接使用電子郵件登入您的帳戶
使用者名稱
密碼
登入
忘記密碼了?
請注意: 若輸入密碼達5次錯誤，您的帳號將會被暫時鎖定。不過別擔心，使用"忘記密碼"功能即可重新設定，新密碼設定完成後帳號也會自動解除鎖定。
第一次申請
如果您還未建立過帳號，可以在此建立帳號。
註冊帳號
← 回到學程列表

5. 點選“註冊帳號”

一、報名

Additional Notice in relation to TSMC North America

Please inform TSMC North America Human Resources (najobs@tsmc.com/ 408-382-8000) if you require an ADA accommodation to complete this application. All employment at TSMC North America is at-will and can be terminated by either party with or without notice, at any time, for any reason or no reason. Additional notices in respect of specific States are set out below.

Additional Notice in relation to California Residents

TSMC does not "sell" nor "share" your personal information, including sensitive personal information, as we understand those terms to be defined by the California Consumer Privacy Act.
Please refer to Section (F) "For California Residents" of the Privacy Policy for additional notice that applies to all applicants applying to TSMC North America who reside in California. Such Privacy Policy explains and specifies how we collect and Process Personal Information and includes important information regarding your rights with respect to the Processing of your Personal Information. Therefore, we encourage you to read this Privacy Policy carefully.

Additional Notice in relation to Positions in Massachusetts

It is unlawful in Massachusetts to require or administer a lie detector test as a condition of employment or continued employment. An employer who violates this law shall be subject to criminal penalties and civil liability.

經點擊"我接受"，表示您已閱讀並同意上述所有內容，並聲明您在本申請中所作的陳述均為正確且完整。

6. 點選"我接受"

取消 我接受

一、報名



請輸入以下資料來註冊網站帳號

*姓氏

*名字

*電子郵件

此Email為登入帳號

*行動電話

*學校 請選擇

*教育階段 請選擇

*科系 請選擇

請先選擇學校、學位。當選項內沒有合適的科系名稱時，請選擇其它後再填寫。

*就學開始 ----年--月

7. 於所有必要欄位輸入“正確個人資訊”後，點選“註冊”

提醒:
請以“私人電子郵件信箱”註冊帳號

8. 申請中…

9. 申請成功系統會寄送“報名成功通知”

二、修課與相關規定

◆透過聯大選課系統選課，完成各學程規定最低須修畢之必修及選修門檻。

- 半導體學程：最低須修畢科目11門（3必修+5核心+3專業）
- **核心選修可以必修抵；專業選修可以必修、核心選修抵**

◆各學程對應本校之課程，請參考下方科目對照表

- 科目對照表

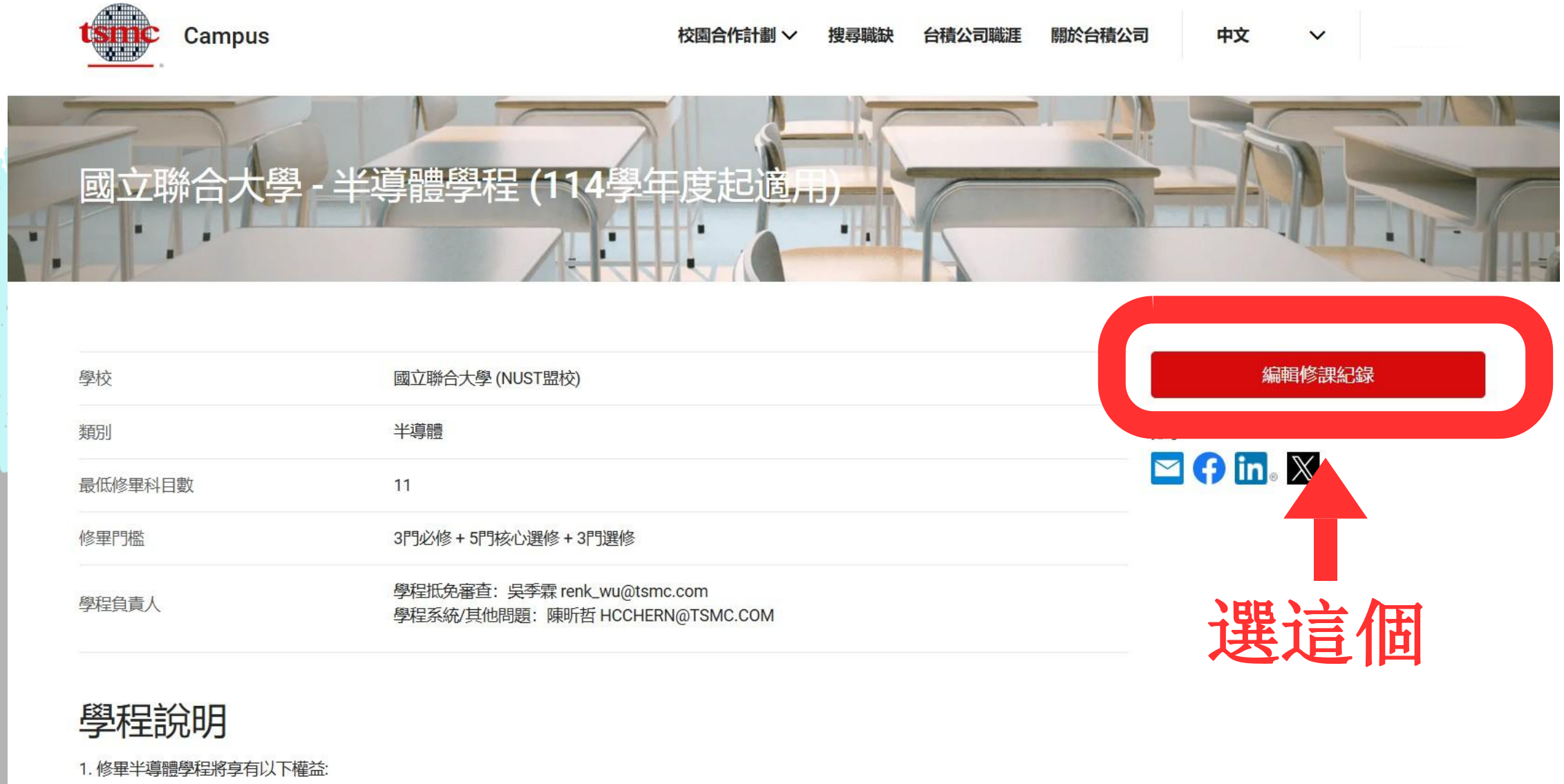
二、修課與相關規定

- 無論大學生或研究生，獲得課程學分數即視同修畢該門科目。
- 半導體學程科目之必/選修、課程抵修採認規定，不代表在校課程修業規範。
- 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。

三、修畢證書申請

1. 登入台積電半導體學程系統，點選已申請修讀之學程「學程詳情」，執行「編輯修課紀錄」。
2. 於系統上登錄對應修畢的課程成績，並上傳成績單（對應修畢的課程請以螢光筆或顏色標註），線上送出申請。
3. 經審核確認達修畢門檻後，台積電將回覆審核結果，並寄送電子版學程修畢證書。

三、修畢證書申請


Campus
校園合作計劃
搜尋職缺
台積公司職涯
關於台積公司
中文
國立聯合大學 - 半導體學程 (114學年度起適用)
學校
國立聯合大學 (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
編輯修課紀錄
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，由台積授予「學程修畢證明書」。

選這個

三、修畢證書申請

機器學習/深度學習	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
擴散學與相變化	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
化學動力學/化工動力學	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
真空技術	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
電腦輔助工程	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
電化學原理	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
可靠度工程分析	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
固體力學	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
智慧製造技術	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
量測原理	專業選修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
半導體製程	必修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績
材料分析與檢測	必修	國立聯合大學 (NUST盟校)	登錄成績

進去後就會出現很多課程名稱可以登錄成績

三、修畢證書申請

科目資訊

課程類別	專業選修
科目名稱(台積電)	電腦輔助工程
必/選修	專業選修

修畢課程與成績

*修畢的課程，是否為台積學程課程?

- ◉ 是，為本校台積學程課程
- ○ 是，為它校台積學程課程
- ○ 否，以非台積學程課程申請抵免

*開課學校　國立聯合大學 (NUST盟校) ×

*採認課程名稱　請選擇　學分數

請選擇開課學校的台積學程課程

*成績計算方式　百分制　*等第

上一步　提交

登錄成績的頁面

三、修畢證書申請



課程都修完了
就選這個

三、修畢證書申請



修畢的頁面

如果點了”提交”就不能編輯修課紀錄了

三、修畢證書申請



個人資料

更新個人檔案

重設密碼

姓氏		名字	
電子郵件		行動電話	
學校		教育階段	
科系		就學開始	
預計畢業			

可以到我的個人檔案看申請的狀態

已申請的學程

學程名稱	學校	申請日期	狀態	操作
國立聯合大學 - 半導體學程 (114學年度起適用)	國立聯合大學 (NUST盟校)	2026-01-28	審查中	查看修課紀錄

四、學程特別方案

◆修畢半導體學程將享有以下權益:

1. 獲頒修畢證書: 修滿學程規定科目與學分者，經審查無誤後，由台積公司授予「學程修畢證明書」。

2. 學程獎勵金: 符合條件者台積將提供獎勵金。

四、學程特別方案

◆**同時滿足以下4個條件者**，將獲學程獎勵金：

1. 碩一(含)前已申請報名學程
2. 學程規定科目修業平均成績達B+/80分(含)以上
3. (最高學歷)畢業前取得台積T職類聘書
4. 於台積報到日前至少1個月(含)上傳修畢證書至履歷系統，並主動告知招募專員

備註：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。

校內學程修讀

◆聯大於114-2學期同步設立半導體學分學程 。

◆學生必須同時申請修讀校內的學程，才能避免因身分無法修讀他系課程，且將不受每學期25學分修讀上限，每學期選課最高可修31學分。

◆修畢學程並符合台積電規定，將同步頒發本校的學程證書。

感 謝 聆 聽