

# 國立清華大學 x 台積電

## 半導體學程 說明會

掌握 半導體 知識  
成為 定義未來 科技的領導者

台積電 人才開發暨招募處  
2024-09-02

國立清華大學 x 台積電  
半導體學程





# 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



請選擇學校



請選擇類別



🔍 搜尋

國立清華大學 - 製程/模組學程 (113學年度起適用)

國立清華大學

📖 學程詳情

🔗 分享

Serial number: 202409021323-12939891

學校

申請

類別

分享

最低修畢科目數

11



修畢門檻

至少11門科目，包含 8 門 必/必選修，以及 3 門 選修

學程負責人

學程系統相關問題：鄭惠甄  
HJCHENGE@TSMC.COM學程其他問題：陳昕哲 HCCHERN@TSMC.COM、廖晨瑄  
CHLIAOAM@TSMC.COM

## 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」。
- 保證面試機會：獲頒「學程修畢證明書」者，申請台積職缺將保證獲得面試機會。
- 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/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，保證面試」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: 202409021323-12939891

# 虛擬學程 兼顧三大面向

- 以學校**既有課程**組成，鼓勵學生修習半導體領域相關學能

**探索**  
未知領域

半導體無所不在，  
改變世界從此開始！

**實踐**  
學用合一

提早掌握業界  
對專業的需求與動向

**開啟**  
非凡職涯

打造頂尖專業力，  
跟世界一流人才共事！

學校學位取得之外，**替自己履歷加分**的機會

# 製程/模組學程 (最低須修畢 **11** 門科目 ; **8** 門必/必選修及 **3** 門選修)

| 必修(8選2)     | 必選修(12選6)  | 專業選修(17選3)(可用 必修/必選修 折抵) |                |
|-------------|------------|--------------------------|----------------|
| 1 電路學       | 1 固態物理導論   | 1 近代物理                   | 11 電子薄膜        |
| 2 材料分析      | 2 半導體元件物理  | 2 量子力學導論                 | 12 輸送現象二       |
| 3 分析化學      | 3 半導體製程    | 3 電子學                    | 13 分子工程        |
| 4 儀器分析一     | 4 材料科學     | 4 微電子工程                  | 14 光電材料與元件基礎   |
| 5 輸送現象一     | 5 熱力學      | 5 積體電路設計導論               | 15 半導體奈米微影     |
| 6 流體力學      | 6 物理冶金     | 6 材料物理性質                 | 16 電子封裝技術      |
| 7 擴散與相變化    | 7 表面科學     | 7 電子材料                   | 17 半導體實務@tsmc* |
| 8 實驗設計與統計應用 | 8 電子顯微鏡    | 8 儀器分析二                  |                |
|             | 9 物理化學     | 9 無機化學                   |                |
|             | 10 晶體缺陷    | 10 電化學                   |                |
|             | 11 有機化學    |                          |                |
|             | 12 材料化學    |                          |                |
|             | 13 高分子科學   |                          |                |
|             | 14 電漿工程與應用 |                          |                |

# 修畢 半導體學程，您將...

## 獲頒修畢證書

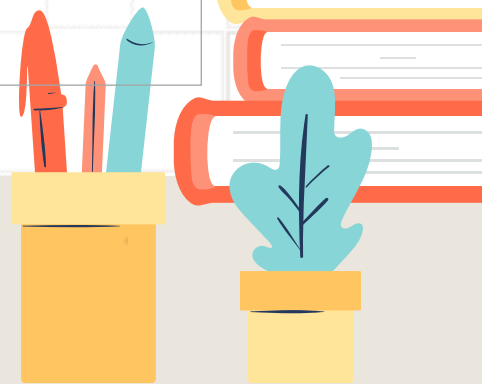
修滿學程規定科目與學分者，經主持系所審查無誤後，由台積授予「學程修畢證明書」。

## 獲得面試保證

獲頒「學程修畢證明書」者，申請台積職缺將保證獲得面試機會。

## 獲學程獎勵金

學程規定科目平均學業成績達80分(含)以上並獲錄取者，台積將提供學程獎勵金。



# 參與學程 6 好處

1

有機會參與NTC課程(特定學程)

2

參訪台積晶圓廠

3

受邀參加學程專屬系列活動

1

獲頒修畢證書

2

獲得面試保證

3

獲學程獎勵金



# 修業期間 有機會受邀參加「菁英種子營」

- 活動規劃包含業界大師講座、先進製程解密、台積主管x教授對談、認識台積電 x 清大聯合研發中心、實驗室介紹、學長姐交流分享。



Serial number: 202409021323-12939891

# 修業期間 有機會受邀參加 學程學生 專屬系列活動



學程交心計畫



參訪台積新人訓練中心(NTC)



參加台積新人訓練中心課程



參加台積設備博覽會



# 請注意學程獎勵金僅適用於滿足以下四個條件者：

1. 修業平均成績達**80分(含)**以上
2. **碩一(含)前**，已註冊學程系統
3. (取得最高學歷)畢業後直接加入台積電者
4. 於**獲台積正職職缺聘書(含預聘)前**，完成認證申請，並上傳學程修畢證書至台積履歷系統

# 取得修畢證書後**未立即應徵**台積職缺，是否會影響權益？

## 不會 影響「保證面試」機會

取得「半導體學程修畢證明書」，並於投遞台積履歷時主動檢附，即具有保證面談的機會。

## 會 影響「學程獎勵金」資格

「學程獎勵金」僅適用於(取得最高學歷)畢業後直接加入台積電者。

- X 大學取得學程修畢證書且成績達標 → 就業 → 取得碩士學位 → 應徵台積職缺
- O 大學取得學程修畢證書且成績達標 → 服役 → 取得碩士學位 → 應徵台積職缺
- O 大學取得學程修畢證書且成績達標 → 出國取得碩士學位 → 應徵台積職缺