

台積電 x 日月光

智慧製造學程 x 暑期工讀說明會



國立高雄大學

National University of Kaohsiung

主辦單位：研究發展處

9 June, 2026

【台積電智慧製造學程說明會】 報名開跑!

《備有精緻午餐》

15萬獎勵金、免學分費！打造你的半導體關鍵競爭力！

半導體狂潮持續席捲全球，你準備好卡位了嗎？國立高雄大學攜手台積電（TSMC）打造專屬「智慧製造學程」，為你跨足頂尖科技業鋪好最後一哩路！無論你是想深入 AI 智能生產、大數據分析，還是製程優化，這堂學程都將是你履歷上最強大的亮點。

特別推薦：資工系、應數系、統計所、電機系同學參與

本學程三大核心亮點

- 1 15萬元學程獎勵金**
只要完成學程規定並錄取台積電，報到當天直接領取！
- 2 零成本、免收學分費**
完全不需要額外繳交學分費，直接按照學校現有的修課系統進行選課與修習。
- 3 三步驟輕鬆完成**
【報名】→【修習】→【申請】

說明會活動資訊

活動時間：6月9日（週二）12:10 - 13:00
活動地點：工學院一樓演講廳
活動對象：全校學生
特別推薦：資工、應數、統計、電機等系所同學
活動福利：全程參與者免費提供精緻午餐便當
提醒：場地座位與便當數量有限，請務必提早完成線上報名！

12:05 開始簽到領餐

歡迎踴躍報名參加!

半導體 SUMMER INTERNSHIP 初體驗

一探究竟 無塵室環境

即日起 開始報名 → 6.20止
Registration Open Now Until June 20th

暑假工讀 | 限定兩個月

工作內容 Job Content	上班時間 Working Hours
無塵室作業 Cleanroom operations	日班 07:30-19:35 晚班 19:30-07:35 (固定班/中間有兩次休息時間) Regular shift with two scheduled breaks
機台操作 Machine operation	做兩天休兩天/可配合加班 2 days on, 2 days off / Available for overtime
顯檢 Inspection	
搬運 Materials handling	

上班須穿著無塵服
Cleanroom suits must be worn during work hours.

手到錢來 Quick cash

Number of working days
工作天數15天 - 工作天數20天

日班 \$29,500 - \$40,000
晚班 \$33,970 - \$46,000

做滿兩個月 Complete 2 months of employment
工讀證明 獨家牛仔提袋 工讀證明具優先面試機會

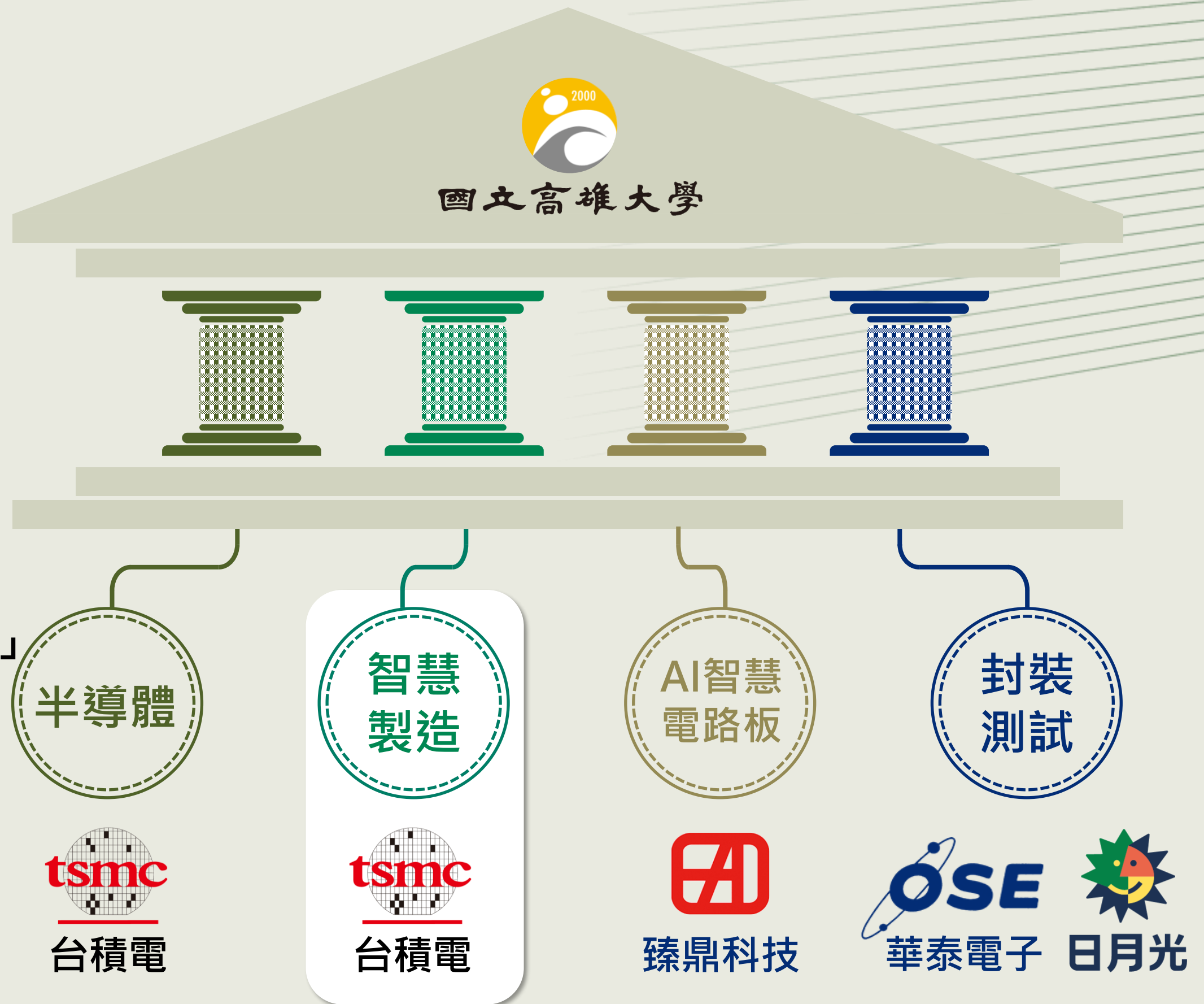
※ Will receive a part-time work certificate & an special ASE denim tote bag. (Internship certificate holders will grants priority for future interviews)

Register Now:

聯絡窗口 Contact Person
本籍 Koko 侯小姐 Foreign Eunice 蔣小姐
☎ 07-361-7131 本籍 #83037 Foreign #83048
✉ ASEKH_Recruiting_DL@aseglobal.com
※ 若有任何報名相關問題，請洽詢HR窗口
For any inquiries regarding registration, please contact HR.

114-1 啟動 企業半導體學程

以高雄大學作為共享教育基地，
整合「晶圓製造-載板軟板-封裝測試」
串聯產業價值鏈教學體系，
建構完整半導體人才生態圈。





台積電



台積電智慧製造學程
修畢證書
(產業敲門磚)



學程獎勵金
15萬
(報到直接領)



National University of Kaohsiung

澄清您的疑惑

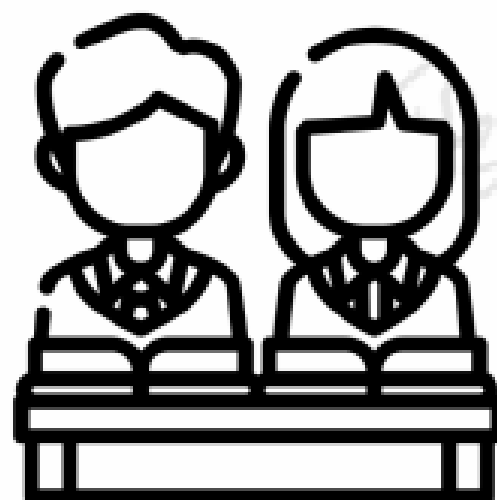
1. 需要額外繳學分費嗎？ **不用**
2. 沒修完會有什麼影響嗎？ **不會** (僅無法獲得學程證書)
3. 要怎麼修課？ **透過學校選課系統選課**
4. 碩士班不是唸高雄大學，修業紀錄可以帶著跑嗎？ **可抵修**



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	臺灣 臺大	臺北 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



推薦給 **資工、應數、電機** 的智慧製造學程
(依著科目對照表的指引，在學校跟著師長好好學習)

智慧製造學程

(最低須修畢 **11** 門科目；含 **5** 門必/核心選修及 **6** 門專業選修)

必修(2選2)

- 1 (半導體)智慧製造
- 2 人工智慧

核心選修(11選3)

- 1 資料庫管理
- 2 作業研究
- 3 資料結構
- 4 線性代數
- 5 統計品質管制
- 6 統計學
- 7 實驗設計
- 8 程式設計與應用
- 9 品質工程
- 10 演算法
- 11 計算機

專業選修(16選6)(可用必修/核心選修抵)

- 1 機器學習
- 2 作業研究與應用
- 3 電腦視覺
- 4 製造數據科學
- 5 資料礦掘
- 6 最佳化概論
- 7 統計分析方法
- 8 機器人簡介
- 09 數位訊號處理
- 10 影像處理
- 11 深度學習
- 12 軟體工程
- 13 生成式人工智慧
- 14 數值分析
- 15 電子學/應用電子學
- 16 智慧製造實習@tsmc

13 資工系大學部科目

2 資工系研究所科目

2 建議多修科目

Serial number: 202604161333-20387465

智慧製造學程 (最低須修畢 **11** 門科目；含 **5** 門必/核心選修及 **6** 門專業選修)

必修(2選2)

- 1 (半導體)智慧製造
- 2 人工智慧

核心選修(11選3)

- 1 資料庫管理
- 2 作業研究
- 3 資料結構
- 4 線性代數
- 5 統計品質管制
- 6 統計學
- 7 實驗設計
- 8 程式設計與應用
- 9 品質工程
- 10 演算法
- 11 計算機

專業選修(16選6)(可用必修/核心選修抵)

- 1 機器學習
- 2 作業研究與應用
- 3 電腦視覺
- 4 製造數據科學
- 5 資料礦掘
- 6 最佳化概論
- 7 統計分析方法
- 8 機器人簡介
- 09 數位訊號處理
- 10 影像處理
- 11 深度學習
- 12 軟體工程
- 13 生成式人工智慧
- 14 數值分析
- 15 電子學/應用電子學
- 16 智慧製造實習@tsmc

9 應數系大學部科目

4 應數系研究所科目

2 建議多修科目

Serial number: 202604161333-20387465

智慧製造學程 (最低須修畢 **11** 門科目；含 **5** 門必/核心選修及 **6** 門專業選修)

必修(2選2)

- 1 (半導體)智慧製造
- 2 人工智慧

核心選修(11選3)

- 1 資料庫管理
- 2 作業研究
- 3 資料結構
- 4 線性代數
- 5 統計品質管制
- 6 統計學
- 7 實驗設計
- 8 程式設計與應用
- 9 品質工程
- 10 演算法
- 11 計算機

專業選修(16選6)(可用必修/核心選修抵)

- 1 機器學習
- 2 作業研究與應用
- 3 電腦視覺
- 4 製造數據科學
- 5 資料礦掘
- 6 最佳化概論
- 7 統計分析方法
- 8 機器人簡介
- 09 數位訊號處理
- 10 影像處理
- 11 深度學習
- 12 軟體工程
- 13 生成式人工智慧
- 14 數值分析
- 15 電子學/應用電子學
- 16 智慧製造實習@tsmc

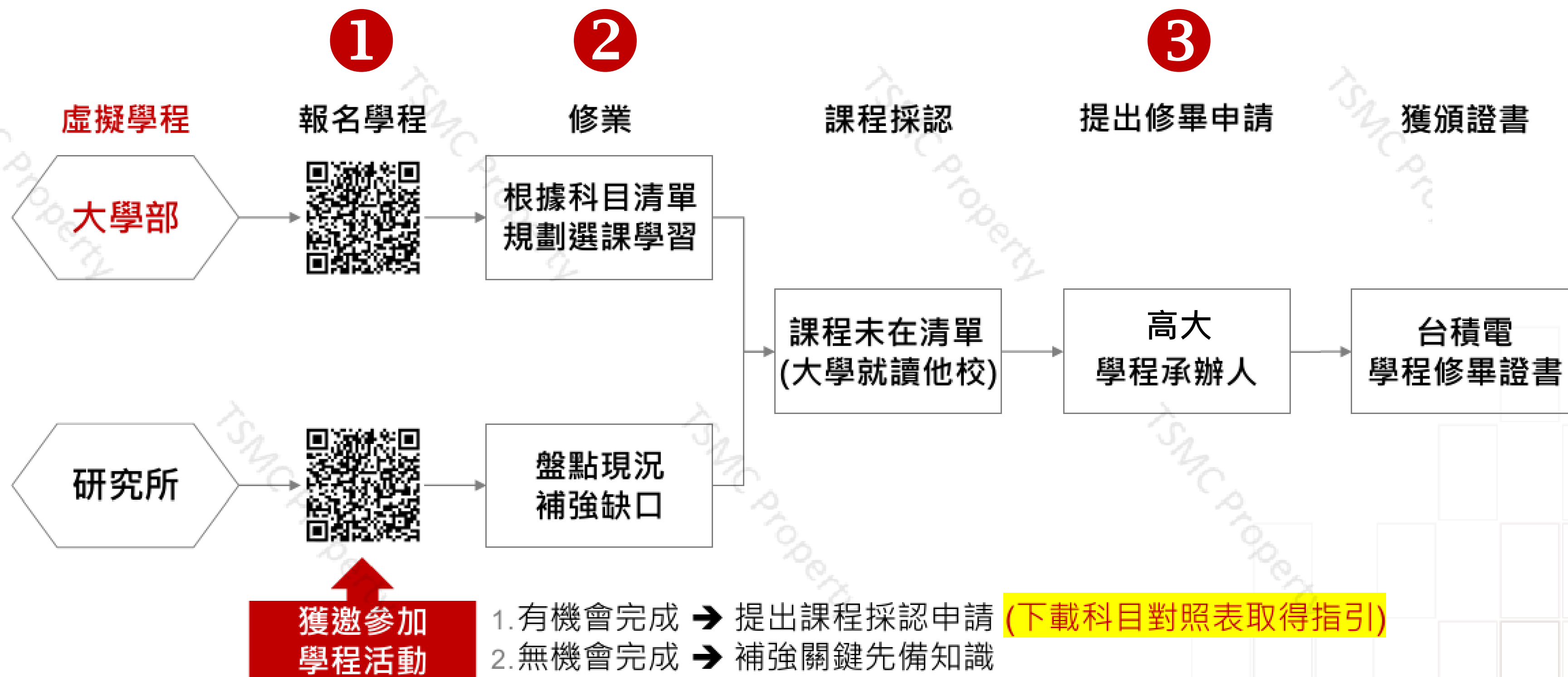
6 電機系大學部科目

7 電機系研究所科目

1 建議多修科目

Serial number: 202604161333-20387465

研修策略建議



修畢 學程智慧製造學程，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

Q1 學程科目採認的課程可否回溯？

可以 ^^

凡符合申請資格者(高雄大學各系/所全時在學學生)，

報名後即可追溯其大學迄今所修習過之學程科目，

惟提交學程修畢證書申請時，參照之科目對照表以所在學校半導體學程為準。

Q2 大學非就讀高雄大學，所修對應學程科目的課程會採認嗎？



有機會！但須提出**課程採認申請**

(**非透過學程系統**，請下載科目對照表 - 課程延續採認申請表)

半導體學程合作學校：

1. 該校與**高雄大學**學程科目對照表皆有**列入**者，直接採認(即抵修)。
2. 該校學程科目對照表**未列入**，採實質審查，需於提出課程採認申請時，檢附所欲採認課程(**抵修與被抵修**)之課程目標、課程大綱供檢視，內容相符程度逾70%者，即予以採認。

非半導體學程合作學校：**成績及格科目皆可提出採認申請**

(原則同上述第2點)

Serial number: 202604161333-20387465

**Q3 本校其他系所課程未被列入科目對照表中，
但課程內容一樣，課程名稱也雷同，可否採認？**

有機會！但須提出課程採認申請(附件：台積電半導體學程_課程採認申請表)

採實質審查，需於提出課程採認申請時，檢附所欲採認課程之課程目標、課程大綱供檢視，內容相符程度逾70%者，即予以採認。

(原則上由主持系所審核後決議是否納入)

Q4 半導體學程修畢證書申請資格及方式？

申請資格：

申請時需仍為**高雄大學**各系/所之全時在學學生(即畢業前提出申請)。

申請方式：

提出**半導體學程修畢證書申請**

同時上傳

- 成績單(對應修畢的課程以顏色作註記)
- 學程採認(抵免)申請結果(如果曾經申請抵免)

提交半導體學程修畢證書申請前注意事項

- 僅受理審查**已報名半導體學程者**提出之申請
- 學程獎勵金僅適用於滿足以下四個條件者：
 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

Q5 總修習課程數多於修畢門檻，會有實質差異嗎？

不會 ☹

建議可以從修畢學程科目中，挑選成績最好的採認課程來申請。

(相同學程科目僅會採認1門課程)

半導體關鍵學能 (應完成必修1門+選修至少4門)									
# 學程科目名稱	學程訂定 必/選修	採認課程名稱	採認課程代碼	學分數	修畢課程 (打V)	分數 (百分制)	開課系/所	課程程度 (下拉選單)	開課學期 (下拉選單)
1 半導體元件物理	必	固態電子元件	3433	3			電機工程學系	大學部	下學期
		元件物理	6840	3			電機工程學系	研究所	上學期
		半導體元件物理	4208	3			材料科學與工程學系	大學部	上學期
		半導體物理與元件(-)	6615	3			物理學系	研究所	上學期
2 工程數學	選	工程數學(二)	2325/ 2326	3			電機工程學系	大學部	上學期
		工程數學(二)	2406	3			材料科學與工程學系	大學部	下學期
		工程數學(二)	2402	3			化學工程學系	大學部	下學期
		工程數學(二)	2327/ 2328	3			機械工程學系	大學部	下學期
		工程數學(二)	2208	3			生物產業機電工程學系	大學部	下學期
		物理數學(二)	2339	3			物理學系	大學部	下學期
		化學數學	2248	3			化學系	大學部	上學期
3 固態物理導論	選	固態物理導論	4299	3			電機工程學系	大學部	上學期
		固態物理導論	4118	3			材料科學與工程學系	大學部	下學期
		固態物理	6772	3			物理學系	研究所	下學期
4 近代物理	選	近代物理	2280	3			物理學系	大學部	上學期

Serial number: 202604161333-20387465

結論

不用另外繳學分費
沒修完不會有影響
但證書必須在畢業前申請
獎勵金必須在碩一前報名

為什麼不現在先報名？



立刻掃描報名修讀學程



學程報名表單



還在等嗎

	報名人數
台積半導體學程	350
台積智慧製造學程	40
Total	390



修畢證書
產業敲門磚



15萬獎勵金
報到直接領



通往產業路上，我們陪你

了解更多請至：
[高雄大學企業半導體學程網頁](#)



研究發展處 李小姐

yitien5@nuk.edu.tw

07-5919735 分機8445