

跨域學習 · 職涯加值

輔系/雙主修

學分學程及微學程說明

-教務處USR教發中心-

USR教發中心  師生攜手共進

線上表單



立即報名

跨領域課程推廣 創意競賽

玩創意、拿獎金
展現你的跨域超能力

前50名
符合資格參賽
直接領 \$200!



短影音組

- 影片長度：30-60秒
- 影片格式：MP4
- 畫質須達1080P以上



海報組

- 海報尺寸：A1尺寸
- 海報格式：PDF或JPG



簡報組

- 簡報頁數：6-10頁
- 簡報格式：PPTX或MP4
- 須含錄音講解，時長3分鐘左右

- 1 第1名：\$2,000+獎狀
- 2 第2名：\$1,500+獎狀
- 3 第3名：\$1,000+獎狀

- 輔系 / 雙主修 -

競爭力優秀



1

可先修課再申請輔系 / 雙主修

2

可同時申請多個學系的輔系、雙主修

3

開放學分數兼充申請

4

調高外系採認畢業學分數(6 → 9 → 16)

5

未申請者仍可依規採認為系外選修學分數

彰化師大 / 行政單位

教務處 / 課務組

▶ 輔系雙主修專區

打破系所藩籬，學習不再單一

鼓勵跨領域探索，大幅調降輔系及雙主修門檻

調降學分數

輔系20-30

雙主修45-55

學院	系所名稱	輔系	雙主修
工學院	機電工程學系	21	51
	電機工程學系	24	51
	電子工程學系	30	50
	資訊工程學系	30	54
文學院	英語學系	24	54
	國文學系	30	55
	地理學系	30	48
	美術學系	30	55
社科體院	公共事務與公民教育學系	30	54
	運動學系	30	55

學院	系所名稱	輔系	雙主修
教育學院	特殊教育學系	26	48
理學院	數學系	29	53
	物理學系	30	55
	生物學系	29	49
	化學系	29	50
管理學院	財務金融技術學系	30	54
	資訊管理學系	30	55
	會計學系	29	54
	企業管理學系	30	55

兩大路徑，任您選擇

依據您的修課時間與職涯目標，選擇最適合的加值方案

學分學程

- ✓ 定位：第二專長/深耕領域
- ✓ 學分數：15-24學分(高投入)
- ✓ 概念：類似「輔系」，具完整學術架構
- ✓ 證書：獲得學分學程證書

微學程

- ✓ 定位：核心技能/彈性敏捷
- ✓ 學分數：8-12學分(低門檻)
- ✓ 概念：類似「技能加值」，聚焦特定實務能力
- ✓ 證書：獲得微學程證書

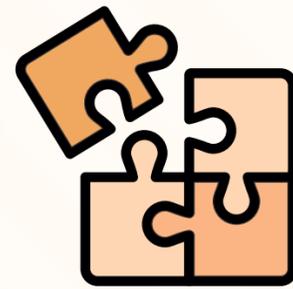
紮實深耕 學分學程

建立完整的第二專長架構

-通則



學分要求：15學分以上



跨域規定：至少6-9學分
須為非本系課程



需向設置單位提出申請

學 分 學 程



人文 x 輔導 x 社會服務

員工協助方案學分學程(EAP)

21學分 | 輔導與諮商學系

企業管理結合諮商，職場心理健康專家

性別平權學分學程

15學分 | 教育學院

培養性別敏感度與跨領域合作、平等

公職人員培育學分學程

16學分 | 公共事務與公民教育學系

政府考試，公共服務，針對高普考行政類科設計



學
分
學
程



藝術療育 x 輔導 x 陪伴

表達-創造性藝術治療碩士學分學程

24學分 | 輔導與諮商學系

創意表達、心理療癒、藝術陪伴

同時學習表達性（整合）和創造性（專科）

藝術治療模式之理論與實務

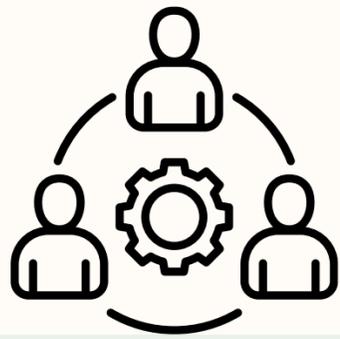
藝術療育與陪伴學分學程

18學分 | 美術學系

關懷、療癒、心理成長



學分學程



產業鏈結 x 工程 x 科技應用

半導體產業學分學程

18學分 | 光電科技研究所
針對半導體製程與元件分析、晶圓、供應鏈

國際工程學分學程

16學分 | 工學院
國際合作、工程實務、培育具備英語能力的工程人才

空間資訊學分學程

15學分 | 地理學系
GIS、遙測、地圖數據，培育GIS與空間分析人才

金融證照與實務學分學程

20學分 | 財務金融技術學系
考取證照、投資、金融科技，與實務接軌

學分學程



文化創意 x 地方產業 x 永續傳承

環境教育暨觀光遊憩 學分學程

15學分 | 地理學系
生態、戶外活動、觀光導覽

歷史與文化產業 學分學程

20學分 | 歷史學研究所
文化資產、歷史體驗、說故事

文化創意設計 學分學程

35學分 | 美術學系
美術、產品設計、美學經濟



接軌國際：全英語學程

專業知識+英語溝通=跨國競爭力

管理學院全英語商管 學分學程

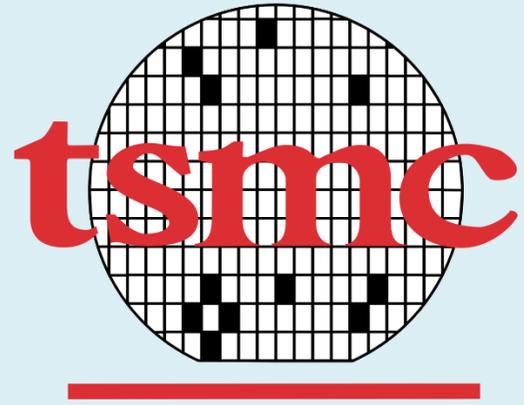
20學分 | 管理學院
全英語、國際化、商業溝通，培育國際商管人才

全英語物理博碩士班 學分學程

20學分 | 物理學系
全英語、高階研究、學術深耕

全英語光電博碩士班 學分學程

20學分 | 光電科技研究所
全英語、光學、顯示技術



產業鏈結 x 頂尖企業 x 職涯增值

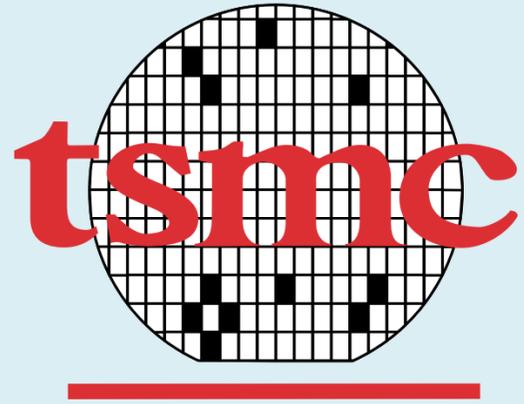
台積電半導體學程

由臺灣國立大學系統(NUST)與台積電(tsmc)聯手打造，
旨在精準培育半導體實務人才



修課優勢

- ✓ 獲頒修業證書：由台積電授予「學程修業證明書」
- ✓ 獲取學程獎勵金：平均成績達80分以上，並獲台積電聘書後加入台積電者，可獲取獎勵金
- ✓ 專屬系列活動：報名學程者，將有機會受邀參加台積電舉辦的學程專屬系列活動



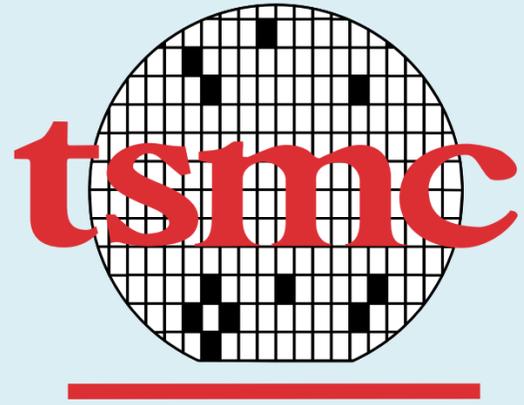
產業鏈結 x 頂尖企業 x 職涯加值

台積電半導體學程

- ◆ 修畢門檻：3門必修 + 5門核心選修 + 3門選修
- ◆ 彈性抵免：可事前申請或事後申請抵免
- ◆ 跨系採認：課程設計打破系所藩籬，鼓勵化學、物理、機電、電子、電機等系學生跨領域修讀



台積電半導體學程網站



產業鏈結 x 頂尖企業 x 職涯加值

台積電半導體學程

類別	關鍵學科學例	開課系所參考
必修 (7選3)	電子學、半導體元件物理、半導體製程	機電、電機、電子、物理、化學
核心選修 (21選5)	電磁學、材料科學、有機化學、程式語言	工學院、理學院各系所
專業選修 (15選3)	近代物理、量子力學、機器學習、智慧製造	資工、電子、化學、光電所

臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)

目的

提供學生**跨校學習**的機會，並**加強人工智慧人才培育**，滿足就業市場對於人工智慧技術人才之需要。

✨ **修讀本AI聯盟課程，你將獲得：**

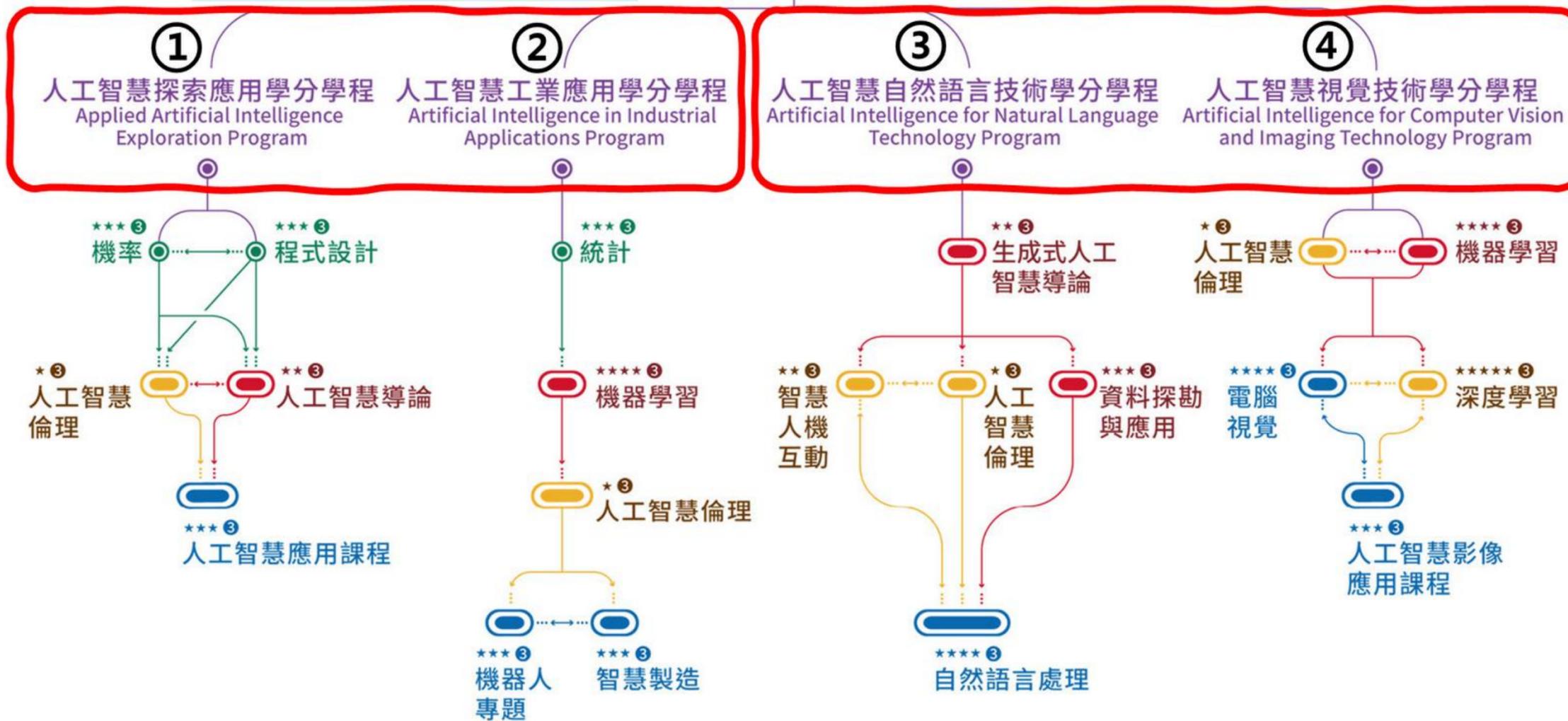
- ✓ 實用的AI知識與技術
- ✓ 跨校多元學習資源
- ✓ 與全臺優秀師生交流互動的機會
- ✓ 修畢可取得人工智慧學程證書，
強化職涯競爭力，為未來加分！

教育部AI學程聯盟學分學程

臺灣大專院校人工智慧學程聯盟計畫-學分學程

①② 跨領域學生適合

③④ 進階學生適合



★ 修課難度

③ 學分數 (3學分)

● 先修

● 核心

● 進階

● 應用

修習規定：

1. 各學分學程總修習學分 **15學分**。
2. 各學分學程間可互相抵免學分 **上限6學分**。
3. 若需取得教育部TAICA聯盟頒發學程學分證明，必須在各學分學程中修習 **至少8學分以上聯盟認定課程**。

II 相關資訊 II

[教務處/課務組/AI學程聯盟查詢](#)

114-2 學期 AI 學程聯盟 學分學程

AI 學程聯盟 學分學程 (碩士班)

課程代碼	課程名稱
N1004	智慧製造執行系統
N1005	大型語言模型與資訊安全系統
N1006	生成式 AI 應用系統與工程
N1008	深度學習
N1010	生成式 AI 的人文導論
N1011	機器導航與探索

AI 學程聯盟 學分學程 (學士班)

課程代碼	課程名稱
N1007	機率與統計
N1009	★ 人工智慧倫理 強力推薦！ 此課程為 4 個 AI 學分學程皆 必修 課

|| 相關資訊 ||

[教務處/課務組/AI 學程聯盟查詢](#)

AI聯盟學學分學程證明取得

修習至少8學分以上聯盟認定課程可獲得學分學程證書

中文版



英文版



聚焦技能 微學程

小學分、跨領域、精準賦能

-通則



低門檻：平均8-12學分

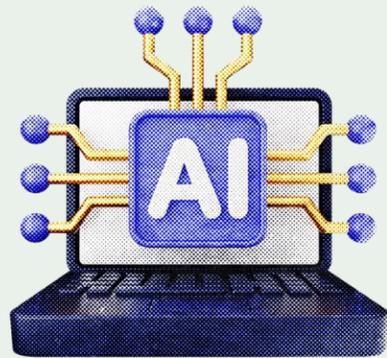


高彈性：鼓勵非本科系
學生修讀



技能導向：基礎>進階>
總整/實務課程

微學程



科技 x AI x 數據科學

人工智慧技術與應用微學程

9學分 | 電機工程學系

AI實戰力、機器學習，Python學習

教育大數據微學程

10學分 | 教育學院

資料科學、教育分析

科學大數據探索微學程

11學分 | 理學院

科學探勘、數據視覺、影像處理

電商金融科技微學程

11學分 | 管理學院

電商趨勢、金融科技

智慧感知與互動體驗微學程

9學分 | 科技學院

互動設計、沉浸體驗

數位AI與文化創意微學程

8學分 | 文學院

AI文創、媒體設計

微學程



軟實力 x 永續 x 責任

新世代軟實力通識教育微學程

8學分 | 通識教育中心
核心軟實力、跨域溝通

大學社會責任微學程

8學分 | 通識教育中心
在地關懷、社會實踐



綠色能源 x 能源科技

綠色能源科技微學程

8-11學分 | 電機與機械科技學系
再生能源、能源監控、綠能專業素養

微學程



教育 x 師培

教學資訊力微學程

8學分 | 師資培育中心
科技教學、資訊素養

華語教學與數位應用微學程

8學分 | 國文學系
華語數位、教材設計

教學力 x 溝通力 x 引導力

非師資生教師職涯探索微學程

8學分 | 師資培育中心

「我適不適合當老師？」、把「會教人」變成一種職場能力

NEW

微學程



產業 X 光電 X 專業

佳凌科技光電產業碩士人才培育微學程

15學分 | 光電科技研究所
佳凌合作、光學設計

怡利電子光電產業碩士人才培育微學程

12學分 | 光電科技研究所
怡利合作、電子元件

微學程證明取得

1

修畢應修學分
準備歷年成績單



2

向微學程設置單位
申請認證

審核通過



取得微學程證明

學程檢核系統

PROSTU學生群組

目前位置：學生群組->APL010 學生申請學程

APL010學生申請學程

APL020檢核個人學程

[資料條件]

[學程需先申請，方能發給學程證書]、[承辦單位，未確認前皆可取消申請。承辦單位如已確認，欲取消申請聯絡承辦單位]
申請年度：113。申請學號：S [] [點我進行學程檢核](#)

此同學是公育系的同學，但是已修了「歷史與文化產業學分學程」11學分，
只差9學分就可以再取得學程證明

[資料結果]

本檢視結果僅供參考，學分學程認證以各學程規定辦理。

序號	學年	學程代碼	學程類別	學程名稱	承辦單位	應修學分	完成學分	比率 %	狀態	申請
1	113	M7200B	微學程	大學社會責任微學程	通識中心	8	8	100	未申請	我要申請 學程架構
2	113	P780AA	學分學程	公職人員培育學分學程A組	公育系	16	16	100	未申請	我要申請 學程架構
3	113	P780BA	學分學程	公職人員培育學分學程B組	公育系	16	10	63	未申請	我要申請 學程架構
4	113	P4A00A	學分學程	歷史與文化產業學分學程	歷史所	20	11	55	未申請	我要申請 學程架構
5	113	P1400A	學分學程	復健諮商學分學程	復諮所	19	2	11	未申請	我要申請 學程架構
6	113	M1000A	微學程	教育大數據微學程	教育學院	10	0	0	未申請	我要申請 學程架構
7	113	M2600A	微學程	佳凌科技光電產業碩士人才培育微學程	光電所	15	0	0	未申請	我要申請 學程架構
8	113	M4000A	微學程	文化创意與多媒體微學程	文學院	20	0	0	未申請	我要申請 學程架構
9	113	M7200A	微學程	新世代軟實力通識教育微學程	通識中心	8	0	0	未申請	我要申請 學程架構
10	113	P1000A	學分學程	性別平權學分學程	教育學院	15	0	0	未申請	我要申請 學程架構
11	113	P2600B	學分學程	半導體產業學分學程	光電所	18	0	0	未申請	我要申請 學程架構
12	113	M2000A	微學程	科學大數據探索微學程	理學院	0	0	0	未申請	我要申請 學程架構
13	113	M2600B	微學程	怡利電子光電產業碩士人才培育微學程	光電所	0	0	0	未申請	我要申請 學程架構

|| 相關資訊 ||

學校首頁/校園資訊服務入口/學程檢核系統

跨領域學習相關資源網站路徑

彰化師大首頁/行政單位/教務處/課務組/

▶[輔系雙主修專區](#)

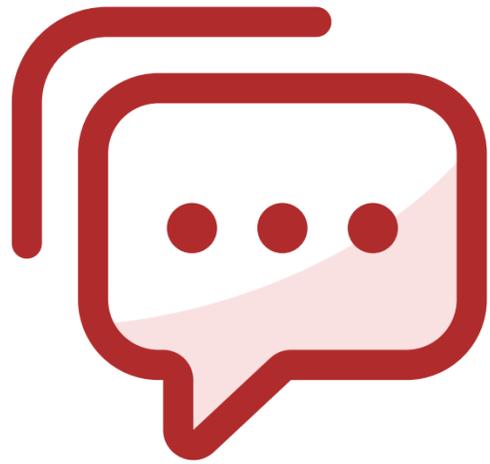
▶[學分學程及微學程專區](#)

▶[AI學程聯盟](#)

Q&A

Slido.com
1679569





Audience Q&A

~謝謝~