



Global Communications & Technological Innovations

國際溝通與科技創新 學士學位學程

以國際溝通跨域第二專長
用科技創新躍升世界舞台

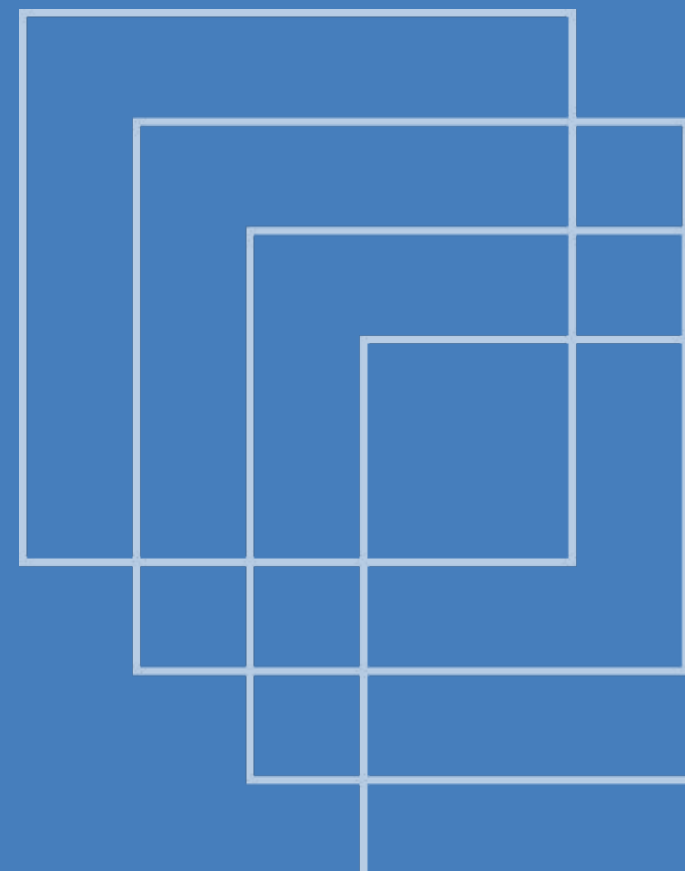
GCTI 網址：www.gcti.fju.edu.tw

GCTI 說明：<https://reurl.cc/qVvpnp>



CONTENT

- 01** 簡介: GCTI 學程設立背景
- 02** GCTI 學程簡介
- 03** GCTI 教學特色、課程地圖
- 04** GCTI 未來出路
- 05** GCTI 學程特色
- 06** 更多資訊 Q & A



輔大外語學院

— 國內**第一個成立**的外語學院 (since 1963),

2024消息

➡ 1) 0420 「第一屆英千里文學 x 轉譯競賽」展現台大外文與輔大外語學生創意

— 文創與數位行銷：寫 腳本、說互動故事、拍影片、設計 VR遊戲或元宇宙

➡ 2) 0422 讀外語科系沒有未來？精誠捐輔大 AI圖數據帳號 打造外語人才數據力

— 數據行銷

➡ 3) 2024.09 優先成立【國際溝通與科技創新】學位學程，促成「外語跨域科技」，

開設【指令工程與問題解決】課程 (18/30學程生修讀)

在國際溝通之優勢上，透過語言與數位科技創新跨域，掌握先機

— e.g. AI 詠唱師/指令工程師

面對未來不確定與科技新知， 我們努力引導學生



1. 科技創新結合語言溝通
2. 課程擷取新知
3. 培養學生就業力：跟上社會需求，掌握先機...
~ 與AI合作、跨領域溝通、產學合作 ...

但課程安排與學制需要配合，提供彈性修讀空間
以便業界提供指導與支持，「產」「學」靈活接軌

教育部 iLink 產業鏈結計畫

培育外語學生具數據分析知能與數位行銷實務的人才

since 112

商用數據應用師、ERP系統證照

- 商用大數據分析工作坊 **36人**
- 商用數據分析工作坊：ERP系統 **28人**
- ERP學會實習顧問 **5人**

跨域學習成果競賽

產業鏈結組 1: 數位科技

產業鏈結組 2: AI運用與創意行銷

數位故事與數據分析



創新創業

智能翻譯組

第零期(Spring 2023): 8門課程共138人次

養生簡餐組

第一期(Fall 2023~Spring 2024): 23門課程共321人次

面對數位科技創新

外語學院率先與科技產業鍊結 精誠集團捐贈輔大 AI圖數據帳號—持續合作

資訊龍頭精誠集團認證外語系超香 輔大獲贈
千萬元AI

2024-04-23 • 輔仁教育



▲輔仁大學師長與精誠集團合照，精誠集團捐輔大AI圖數據帳號，展開培育AI數據分析人才的合作關係。圖/輔大外語學院提供



學 程 簡 介

02. GCTI 學程簡介



國際溝通與科技創新

與「系」同等

- 雖名為「學程」，但實際上與「系」同等級
- 兼具「系」的學位與「學程」的選課彈性

同時發展三種語言實力

- 母語 (中文)
- 外語 (由英、法、西、義、日選一)
- 第三語言 (程式語言 / 視聽媒體素養 / 數據)

科技+跨領域技能

兼具外語及科技創新能力優勢

下一個最熱門
的程式語言是
英文？

科技賦能；
跨文化溝通

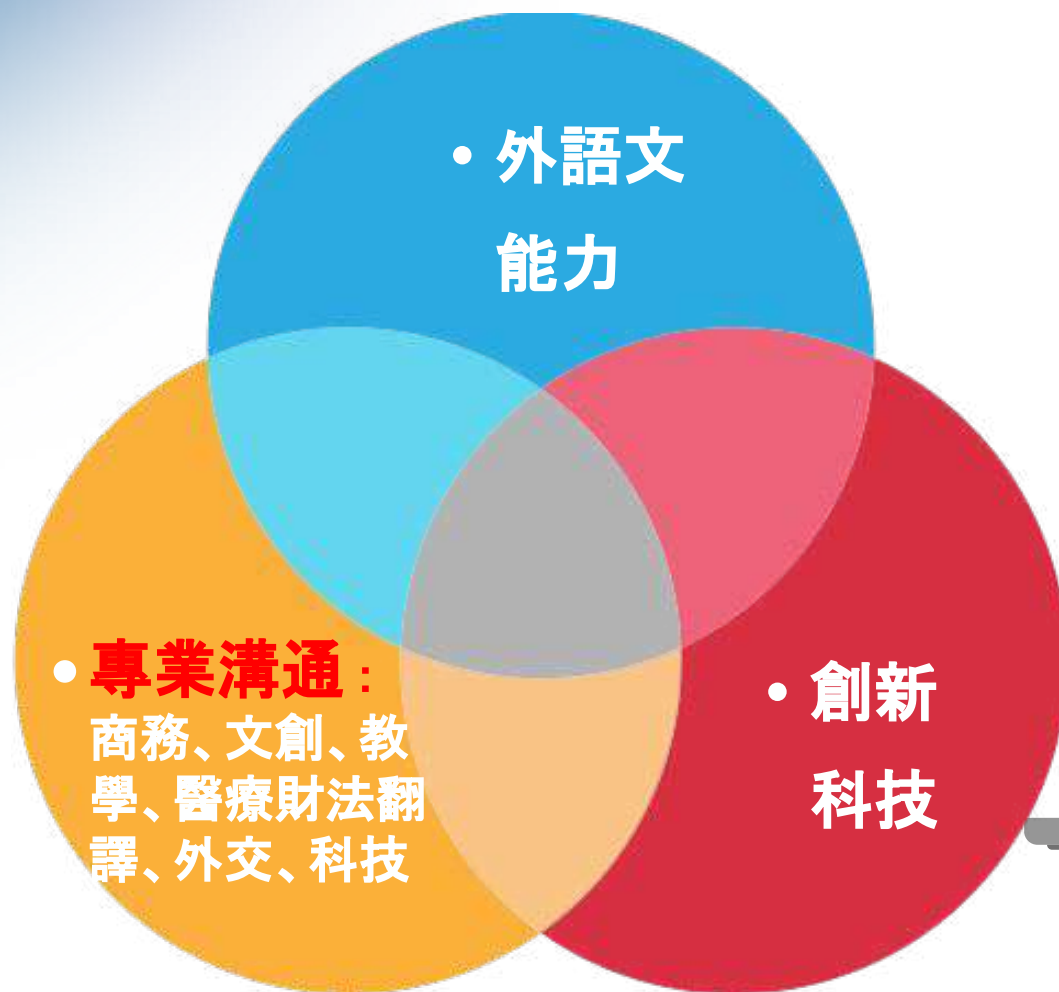
實作與
產業鏈結

02. GCTI 學程簡介



國際溝通與科技創新

CONCEPT OF GCTI

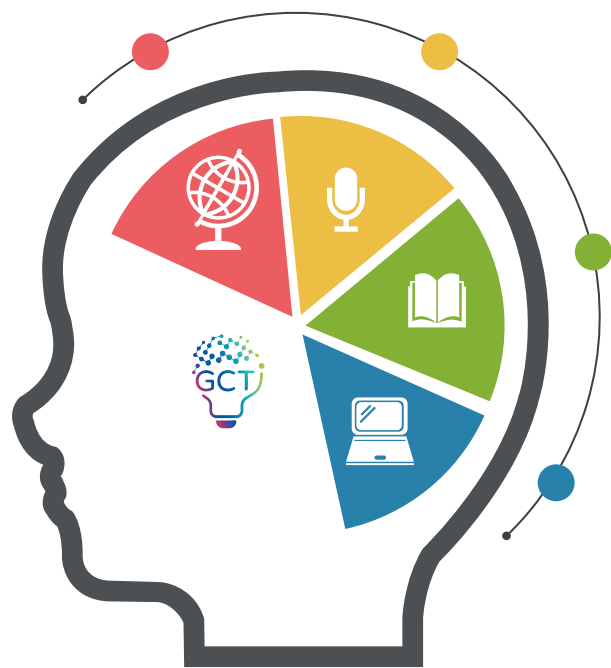


時代需要具有國際視野和科技人文素養的
跨領域專業溝通人才



科技轉譯人文
產業運用科技

- 元宇宙、動漫、影片
- 大數據、圖數據、
線上客服



● 教學目標



以「**外語國際溝通**」為第一專業：具**國際視野、跨文化溝通、資訊溝通科技**與三語能力。



由**十大實用學程**選擇第二專長：外交、國際醫療翻譯、財法翻譯、對外華語教學、國際文創與商務溝通、AI應用、古中語言、**跨界敘事力、原民流行音樂、全英語全球傳播**。

● 教學特色



透過**素養與專題導向課程**、工作坊、畢業專題引導學生發展**數位展演與行銷技能**，含舞台藝術、影音編輯、數據分析、程式設計、AI應用等。



多元產業鏈結：以**服務學習與實習**運用所學，積極邁入國際舞台，貢獻社會。



32

校訂必修
(32學分)核心課程
(8學分)基本能力課程
(12學分)通識涵養課程
(12學分)

自然與科技通識領域須包含至少一門AI、大數據、智慧物聯網或程式設計相關課程

核心課程(必)
55基礎課程
(9學分)
+
班導師系定必修
(44學分)
+
語言導師

※ 與各系核心課程合班註記

全球化
議題
(3學分)數位故事
創作
(2學分)跨文化
溝通
(2學分)電腦繪圖與
媒體製作
(2學分)畢業專題
(2學分)

含跨領域探索

大一外語

大二外語
(或 [英] 大三)

文化課程

含跨領域實作

指令工程、理財與商務、
AI 賦能與永續創新第二專長
+
學程導師一般選修
(29學分)※ 須至少 8 學分
全英語專業 (EMI) 課程

外交事務

國際醫療翻譯

財經法律翻譯

對外華語教學

CCBC

10大學分學程必選12學分

AI應用 (微)

古中語言

跨界敘事力、
原住民流行音樂、
全球傳播等10大學程

畢業門檻說明(須滿足以下四項條件之一):

1. 畢業前取得2個(微)學分學程證書
2. 畢業前取得1個(微)學分學程證書和1個語言檢定證書(英語B2或第二外語B1)
3. 畢業前取得1個輔系證明和1個證照(由本學士學位學程導師輔導與說明認可之證照)
4. 畢業前取得雙學位證書

院外選修

院選修

系內選修

實習

⇨ 加深(第一、二專業)或加廣(發展第三專長)

⇨ 學用合一、統整所學

※ 其中應含本學士學位學程專業選修課程至少 10 學分(須至少選修科技創新類課程四學分、跨文化商務溝通類課程及實習實作類課程共六學分)。

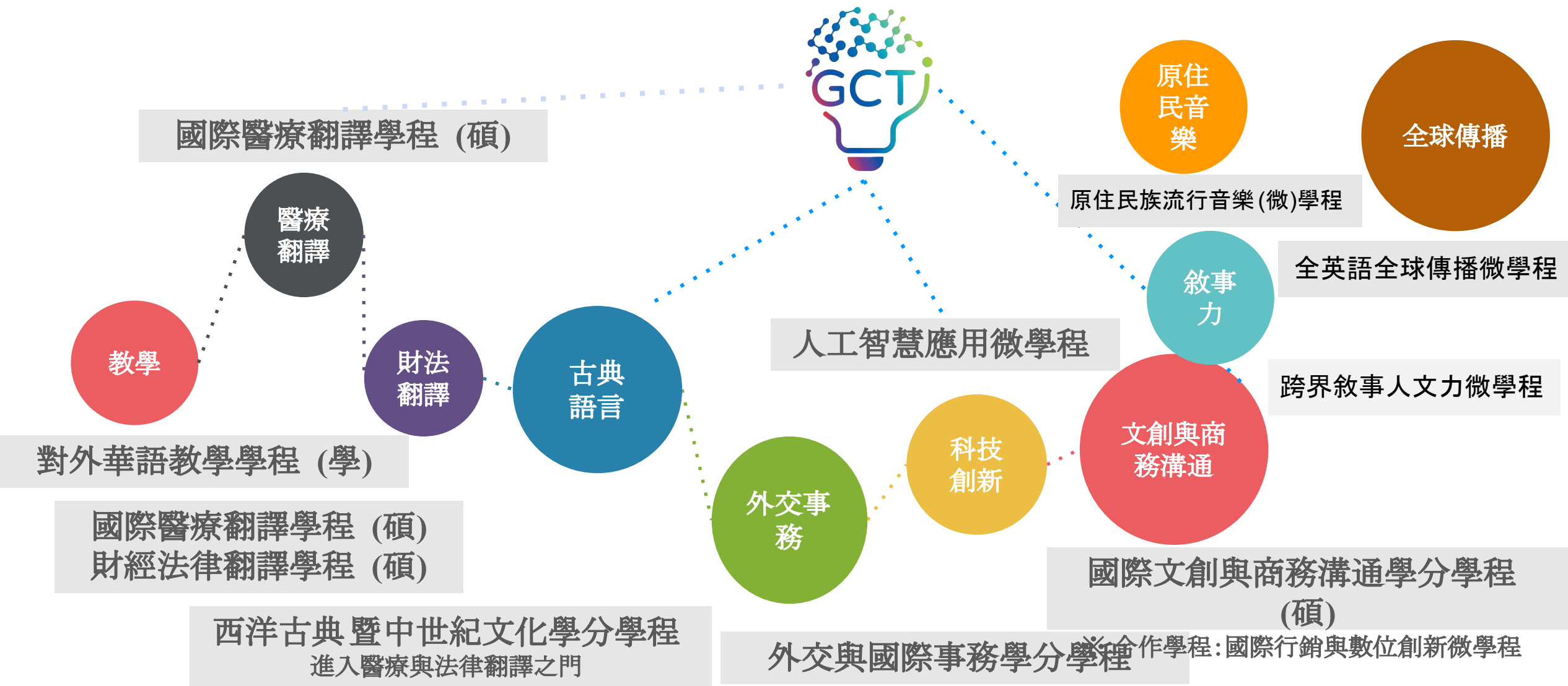
國際學士學位學程
溝通與科技創新

課程規劃

最後更新
2025.03.7

10個學分學程

可申請或選修，建立第二專長的第一步



學生成果



📌 113-2 外語學院「第六屆跨院跨班分享:大一專題、AI運用與產業鏈結」科創學程得獎同學— AI 實務應用與展覽組

◆ 優等:「電腦繪圖與媒體製作」:

記憶森林: AI 重建消失的綠意 — 沈靖恩、莊承安、黃立宇同學
指導老師:李燕秋老師

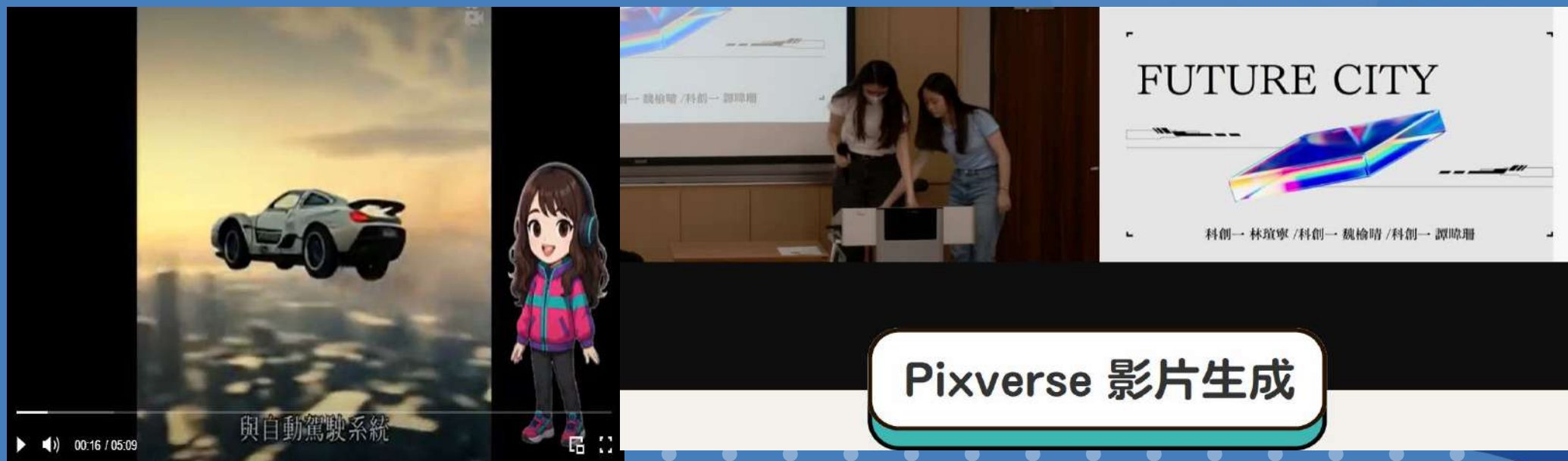


Recraft AI圖片生成

學生成果

📌 113-2 外語學院「第六屆跨院跨班分享:大一專題、AI運用與產業鏈結」科創學程得獎同學－AI實務應用與展覽組

◆ 佳作:「電腦繪圖與媒體製作」:**Future City**
魏榆晴、林瑄寧、譚暉珊同學 指導老師: 李燕秋老師



學生成果



日本概論聊天機器人



全球化議題

📌 114-1 外語學院「大一專題」跨班競賽
科創學生製作課程介紹聊天機器人
指導老師－劉富容老師
◆ 優等：**課不容緩小幫手**：陳熙同學



立即體驗：課不容緩小幫手

<https://app.chatbit.co/iframe/81f2cb61-d412-41b4-bb6a-b9b53ae313d8>



學生成果



不只是好空氣： 找尋台北最讚綠色居所

411110791 李紘婷 (問題陳述&目標群眾)

413600269 劉芮瑀 (資料介紹&demo)

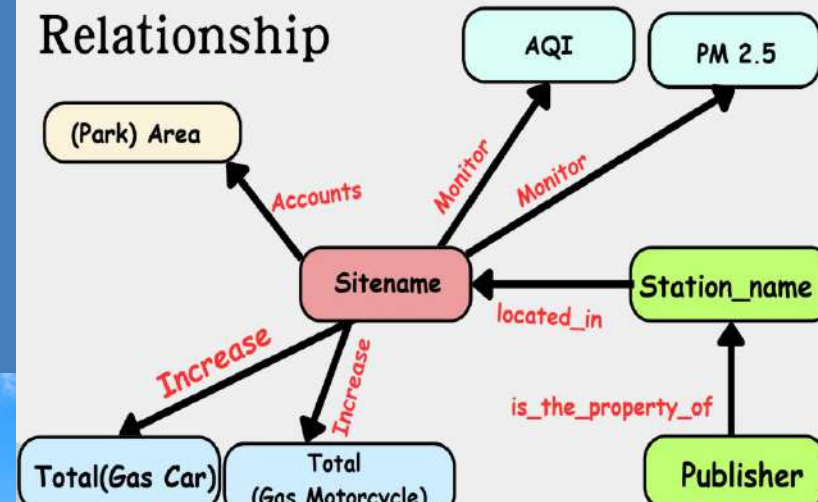
413600025 莊情姿 (效益與價值)

<https://reurl.cc/DbpdX5>

114-1 外語學院「圖數據」課程學生作品：不只是好空氣

◆ 科創二：莊情姿、劉芮瑀同學
指導老師：林宗瀛業師

Relationship



PROBLEM 2 宜居地

For someone seeking low PM2.5 (good air quality) and convenient EV charging in Taipei, Wenshan District stands out as an exceptional choice. Here's why:

- **Air Quality:**
Wenshan boasts excellent AQI (with PM2.5 as low as 1 in the latest data), making it one of the cleanest areas.
- **EV Charging Infrastructure:**
With 15+ accessible charging stations from major providers (Tesla, 華城電能, 旭電能, etc.), you'll rarely be far from a charger.
- **Urban Livability:**
Wenshan features abundant riverside parks and open spaces, supporting an active and healthy lifestyle.
- **Green Transition Potential:**
The area's robust EV infrastructure means Wenshan is proactively offsetting urban pollution pressure from vehicles.

- 極佳的空氣品質：文山區擁有優異的 AQI 表現，最新數據顯示 PM2.5 曾低至 1，是台北最乾淨的區域之一。
- 發達的充電基礎設施：區內擁有 15 個以上的充電站，涵蓋 Tesla、華城電能、旭電能、旭電能等主要供應商，充電極為便利。
- 宜居的都市環境：擁有豐富的河濱公園與開放空間，支持活躍且健康的生活型態。

DEMO



政府與都市規劃的決策支援

- 辨識政策落後區域
- 精準投放綠能資源
- 推動城市永續轉型

To ensure a healthier, more livable city, we should prioritize districts where traffic pollution places the highest stress on air quality. By expanding charging infrastructure in these areas, we empower residents to adopt cleaner transport solutions, significantly reducing emissions and strengthening the commitment to a green transition.

Districts for Priority EV Charging Expansion:

District	Cars	Motorcycles	AQI	Traffic Pollution Pressure
大同	(Previous data: AQI 51)	(not in current data)	51	Very High
士林	735,574	1,147,007	36	High
萬華	404,673	805,617	36	High

學生成果

114-1 外語學院「產業導向之財務與商業素養」課程學生作品
科創同學：組別名稱：李佳穎、朱翊昕、王愉涵、林孜憶、閻冠吾
舊書回收站創業企劃（企劃案小名：救舊書）



四、價值主張

Core Value

「智慧估價，到府收件」

Special Value

「AI識別，價格透明」

連結 SDGs 12：負責任的消費與生產

- 透過二手書平台，延長書籍使用壽命，減少資源浪費與碳足跡。
- 提供共享機制與循環使用模式，鼓勵環保意識與永續消費。

連結 SDGs 4：優質教育

- 以更低成本提供讀者取得知識與學習資源的機會，降低教育障礙。
- 促進書籍流通與知識共享，讓更多人能方便地接觸多元學習資源。

綜合價值

- 環境友善：減少丟棄書籍造成的浪費與污染。
- 經濟實惠：降低購書成本，提高教育可及性。
- 社群共享：創造書籍循環流通的社群文化，促進知識共享。

九、風險與因應策略

風險項目	風險說明	具體應對策略
1. 顧客需求變動	學習數位化趨勢，電子書或線上教材普及，導致二手實體書需求下降。	擴大平台品項至文創商品/周邊，轉型為閱讀相關的綜合性平台。持續追蹤電子書與實體書的市場份額，調整實體書收購策略。
2. 競爭加劇	大型電商平台或新創公司模仿 AI 估價模式，以資本優勢進行價格戰。	建立會員社群的深度黏著度，提供獨家內容或服務（如讀書會），強化服務體驗（如快速到貨、精緻包裝），而非單純依賴價格。
3. 成本上升	物流配送費用或倉儲租金大幅上漲，導致變動成本與固定成本增加。	尋找多家物流夥伴進行價格談判並簽訂長期合約。導入自動化理貨系統，優化倉儲空間利用率，降低單位書籍的倉儲分攤成本。
4. 市場風險（書籍缺貨）	暢銷書籍或教科書的收購量不	推出「高需求書籍」高價回收方



學生成果

國際視野

媒體識讀

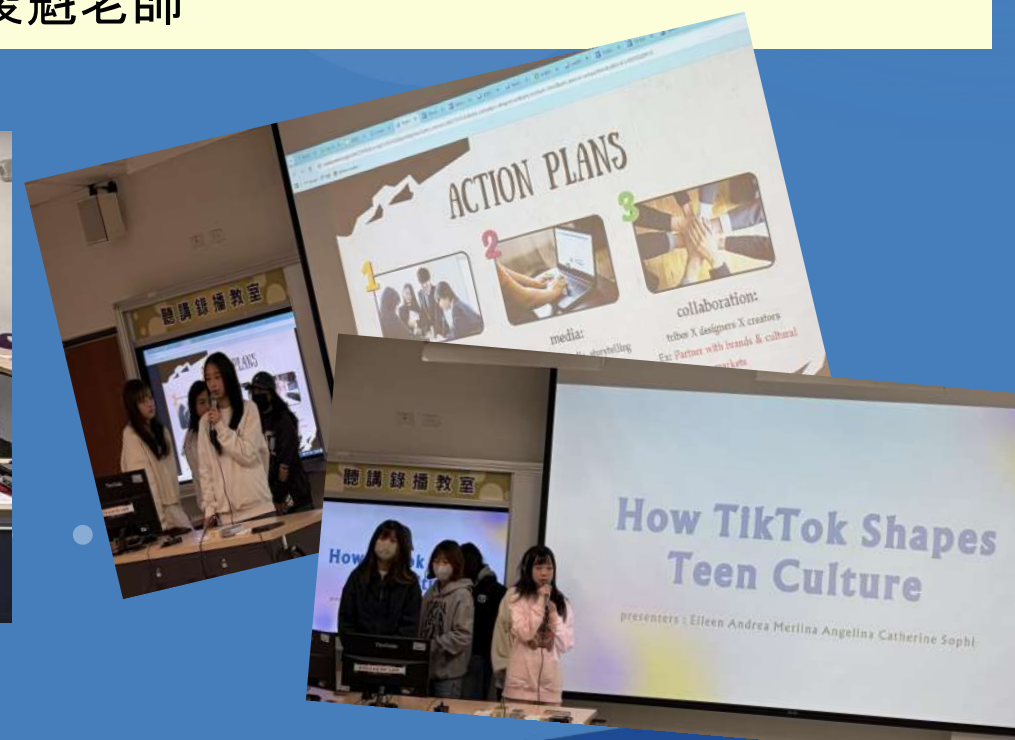
數位作品實作

📌 114-1「全球化議題」國際議題深入分析與報告

- ◆ 議題包含: 打工度假 Pros and Cons、快時尚的爭議、社群媒體(如TikTok)對青少年的影響、原住民正名議題、移民議題(如香港、非洲)、政治議題(如:香港黎智英案、美國逮捕馬杜洛事件)等

- ◆ 優秀組別: **原住民文化振興主題、社群媒體(如 TikTok)對青少年的影響**

指導老師: 劉紀雯老師、李阿乙老師、賴俊魁老師



學生成果

- 📌 113-1 外語學院「文創文化—短影音說故事」科創學程得獎同學
- ◆ 第一名組別：莊情姿、李佳穎、劉芮瑀同學
 - ◆ 第二名組別：劉勵宏同學 指導老師：劉紀雯老師



學生成果

📌 114-1 外語學院「跨文化交流競賽 —Global/Local Links 國際連線 &在地實踐」
科創學程得獎同學 **Bridge Gaps with Confidence**

◆ 第一名特優組別：劉芮瑀、李佳穎、王愉涵、朱翊昕同學
指導老師：曾明怡老師

Cross-Cultural Communication

Bridge Gaps with Confidence:
The Journey from Stereotypes to
Openness and Mutual Respect



- Connect students from different countries.
- Enhance **intercultural communication skills**.
- Apply theoretical concepts to analyze SDGs issues.

Partners: Students from ADDU
(Ateneo de Davao University)
(Philippines)



學生成果

📌 114-1 外語學院「素養導向與跨域協作競賽：跨文化溝通面面觀組」
科創學程得獎同學

◆ 優等第二名組別：沈靖恩、莊承安、黃立宇同學
指導老師：曾明怡老師、周德嫻老師

OUR LEARNING JOURNEY FOR CROSS-CULTURAL CONNECTION *Building Bridges:*

Our Output
-Preservation or Renewal

- 新莊地區的老屋問題
- 解決方法蒐集房屋需求資訊&舉辦說明會
- 困難:學生沒有足夠資源且無力統合而難以實行

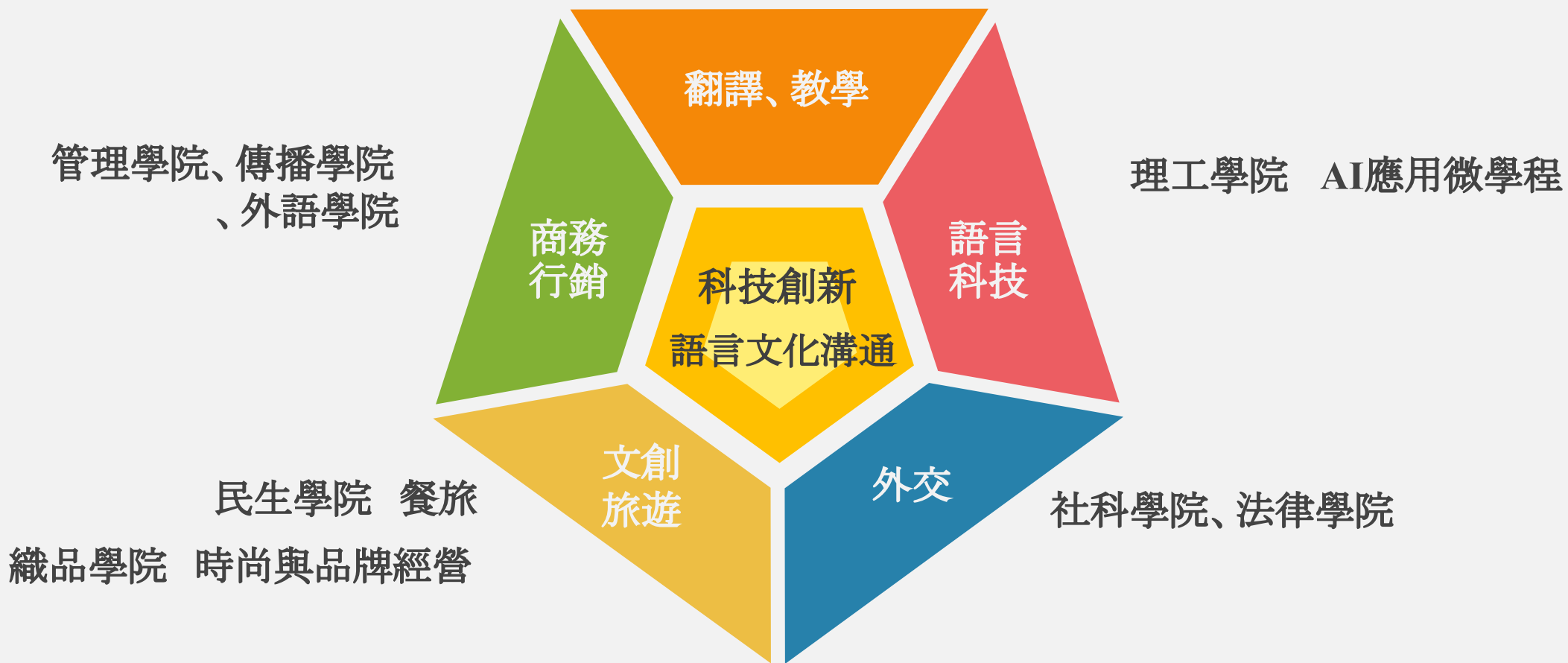
Comment from Professor

G1: Try to find partners, esp. related to SDG17 for finding out how to work together for revitalization, suggestion: elaborate more details of how to carry out some solutions.



● 班導師與學程導師 引導跨域方向

選擇在外語學院各語系、跨領域學程和其他 11學院加深、加廣學習



學程 特色及亮點

多達**10**項專業學程
發展第二專長

國際合作 產業實習
職場好手與世界公民



扎實外語文訓練－
第一專長＋軟實力
跨域的基礎



多元跨領域課程
第1、2專長加深或加廣



未來出路



文創

服務

外交

金融

翻譯

教學

MORE...

在大型語言模型 (LLM AI) 的AI科技 我們看到了外語人才的職場先機

AI詠唱師/提示工程師 PROMPT
ENGINEER/

AI溝通師/生成式AI設計師

生成式AI興起後，許多企業將AI工具導入實際應用，提示工程師或稱AI詠唱師，成為熱門新興職業。

主要職責是培訓AI，對AI下正確指令，在國外已開出破千萬元年薪。

以自然語言(中/英/日/德/法/義/西)來驅動AI
— 生成圖片、影片、音樂、動畫，
— 翻譯、轉譯、說故事，
— 詮釋數據、設計行銷案、推廣科技功能。



輔仁大學外語學院將會是

台灣**第一**個培育AI詠唱師的外語學門

外語科系
專長能力



生成式 AI



10大實用學
分學程

詠唱師培育課程模組：翻譯、文案、行銷、數據分析

跨文化詠唱師：多語背景結合生成式AI科技

Why
【國際溝通與科技創新】
學位學程？





更多相關資訊



國際溝通與科技創新
學程網站



CFLL
輔大外語學院網站



CFLL_IG
輔大外語學院 IG



CFLL_FB
輔大外語學院 FB

歡迎修讀，
成為時代所需、
具國際溝通力與終身學習力的
T型或 π 型跨域人才



Global Communications & Technological Innovations

國際溝通與科技創新
學士學位學程