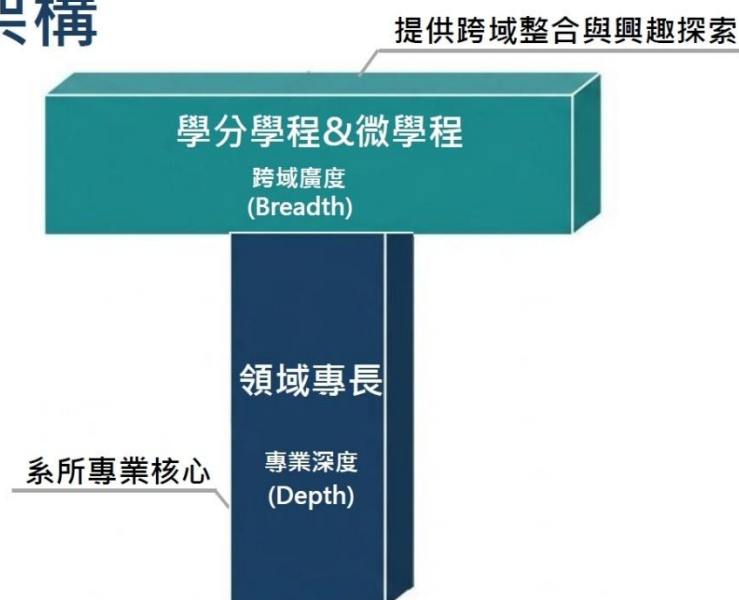


探索你的學習藍圖：「學程」與「領域專長」

為了讓同學能更有系統地規劃跨領域學習與專業深耕，本校在課程模組的設計上採「T型架構」。這項設計能幫助你直觀地選擇適合自己的路徑：可以擴展跨學系的「廣度」，或者精進系所專業的「深度」。

T型課程模組架構



一、學程（學分學程與微學程）：跨域廣度（Breadth）

目標：多元探索與跨系所知識整合

學程的設計理念是結合不同系所的教學特色，提供低門檻的入門機會。如果你對特定主題（如人工智慧、創意創新、醫藥人文）有興趣，想在主修之外培養第二專長，學程是最佳選擇。

- **課程架構：**依序分為「基礎、核心、應用」三類課程。
- **修課彈性：**採自由選修模式。你可以從規劃書的課程清單中，自主選擇感興趣的科目修讀，不需修完全部課程。
- **學分要求：**
 - 微學程：6至8學分，適合初步探索興趣。
 - 學分學程：16至20學分，適合建立系統性的跨領域專長。
- 目前共有15門學分學程及70門微學程供選擇。

《學程列表》

15門學分學程・70門微學程 (紅字為跨校、藍字為含數位自學課程)

跨領域學院開設(26微學程+4學分學程)

- 1.大數據微學程
- 2.設計思考微學程
- 3.創業實踐微學程
- 4.人工智慧微學程
- 5.程式設計微學程
- 6.輔助科技微學程
- 7.資訊傳播微學程
- 8.敘事創作微學程
- 9.沉浸科技微學程
- 10.國際影響力微學程
- 11.健康照護物聯網微學程
- 12.數位學習科技微學程
- 13.智慧新藥微學程
- 14.氣候變遷、綠能永續與健康微學程
- 15.自主學習微學程
- 16.智慧跨域實務微學程
- 17.智慧健康產業微學程
- 18.大健康元宇宙微學程
- 19.資訊安全微學程
- 20.社會處方箋微學程
- 21.解決問題促進健康微學程
- 22.精準醫療與用藥微學程
- 23. MSD臨床試驗微學程
- 24. 永續健康產業與管理微學程
- 25.羅麗芬控股形象健康微學程
- 26.永續科研：器官晶片與實驗替代科技微學程

微學程 (6~8學分)

專業系所開設(44微學程+11學分學程)

- 1.生物醫藥專利實務微學程
- 2.心智與社會微學程
- 3.組織工程微學程
- 4.神經科學微學程
- 5.全球衛生微學程
- 6.職業衛生管理微學程
- 7.長期照護微學程
- 8.醫療品質與管理微學程
- 9.口腔醫學倫理教育微學程
- 10.運動營養微學程
- 11.牙科人工智慧微學程
- 12.製藥工程學初階微學程
- 13.製藥工程學進階微學程
- 14.社區藥學微學程
- 15.醫院藥學微學程
- 16.環境汙染物分析微學程
- 17.醫療器材產學微學程
- 18.智慧生技醫療管理微學程
- 19.牙醫醫務管理微學程
- 20.臨床藥學EMI微學程
- 21.藥物科學EMI微學程
- 22.環境汙染物分析微學程
- 23.食品分析微學程
- 24.資料分析科學微學程
- 25.生殖醫學微學程
- 26.永續飲食與健康微學程
- 27.臨床產業鏈結EMI微學程
- 28.腫瘤分子生物EMI微學程
- 29.高齡健康體適能微學程
- 30.智慧醫療與資料科學微學程
- 31.人工智慧食安科技微學程
- 32.生醫奈米材料微學程
- 33.生醫科技產學微學程
- 34.環境永續微學程
- 35.進階食品分析與研發微學程
- 36.國際食品安全管理微學程
- 37.自主健康賦能微學程
- 38.次世代AI驅動精準醫學微學程
- 39.保健食品開發微學程
- 40.醫藥法規科學微學程
- 41.醫療科技與臨床應用微學程
- 42. AI導向精準口腔醫學微學程
- 43.智慧口腔醫材應用微學程
- 44.智慧醫療資料科學微學程

- 1.人工智慧學分學程
- 2.創新創業學分學程
- 3.新媒體學分學程
- 4.永續發展學分學程

學分 學程 (16~20學分)

- 1.醫療科技暨法律學分學程
- 2.醫藥科技評估學分學程
- 3.神經科學學分學程
- 4.重症照護學分學程
- 5.公共衛生學分學程
- 6.呼吸治療核心能力養成學分學程
- 7. AI數位智慧精準口腔醫學學分學程
- 8.精準檢驗與生技創新學分學程
- 9.智慧醫療數據分析學分學程
- 10.智慧營養學分學程
- 11.醫學工程學分學程

各學程規劃書請參考相關網頁

1. 教務處課務組學程專區網站
<https://reurl.cc/QYGkn2>
2. 跨領域學院網站 <https://reurl.cc/7KLA6l>



教務處課務組
學程專區



跨領域學院

二、領域專長：專業深度（Depth）

目標：深化系所專業核心能力

領域專長模組以各系所的專業課程為主軸，協助學生在特定議題上建立具備競爭力的專業含金量。

- **課程架構**：採結構化階層設計，強調課程間的關聯性。分為「基礎、理論、方法、總整」四個層次。
- **修課規範**：為確保專業完整性，學生須依規劃書要求，完成該模組指定的所有課程。
- **學分要求**：約為12至15學分。
- **目前已開設36個領域專長模組**，幫助學生在系所地圖中找到精確的深耕路徑。

《各學系領域專長清單》

學院	學系	領域專長名稱
醫學院	醫學系	韌性醫學領域專長
		國際醫療與公衛感控領域專長
	呼吸治療學系	成人重症領域：進階呼吸支持與臨床判斷領域專長
		長期呼吸照護與復健：以疾病軌跡為導向的臨床決策與整合照護領域專長
		新生兒及小兒呼吸治療：臨床整合訓練培育領域專長
口腔醫學院	牙醫學系	數位牙醫與人工智慧臨床應用領域專長
		精準口腔醫療與整合式臨床照護領域專長
	牙體技術學系	社區及高齡口衛照護管理領域專長
		精準口腔健康數據科學領域專長
	口腔衛生學系	口腔材料科學應用領域專長
		數位牙科製程應用領域專長
藥學院	藥學系	創新生物製藥與開發領域專長
		生醫材料與藥物遞送工程領域專長
		AI驅動之藥物發現與設計領域專長
		人工智慧與精準藥學領域專長
		資料科學與藥學效果研究領域專長
		臨床試驗與法規科學領域專長
		數位健康與藥事照護領域專長
護理學院	護理學系	進階照護人才專業課群領域專長
		實證照護專業課群領域專長
	高齡健康暨長期照護學系	高齡健康促進專業課群領域專長
		長期照護專業課群領域專長
公共衛生學院	公共衛生學系	環境永續領域專長
		全球公共衛生領域專長

學院	學系	領域專長名稱
醫學科技學院	醫學檢驗暨生物技術學系	精準醫學檢驗領域專長
		生技產業與創新研發領域專長
醫學工程學院	生物醫學工程學系	生醫電子與醫療儀器領域專長
		生醫材料領域專長
管理學院	醫務管理學系	醫療機構經營管理與政策策略領域專長
		智慧醫務管理領域專長
營養學院	保健營養學系	保健食品開發領域專長
		智慧健康餐飲領域專長
	食品安全學系	食品安全管理領域專長
		食品產業經營管理領域專長
跨領域學院	--	大健康產學共創領域專長
		永續韌性領域專長