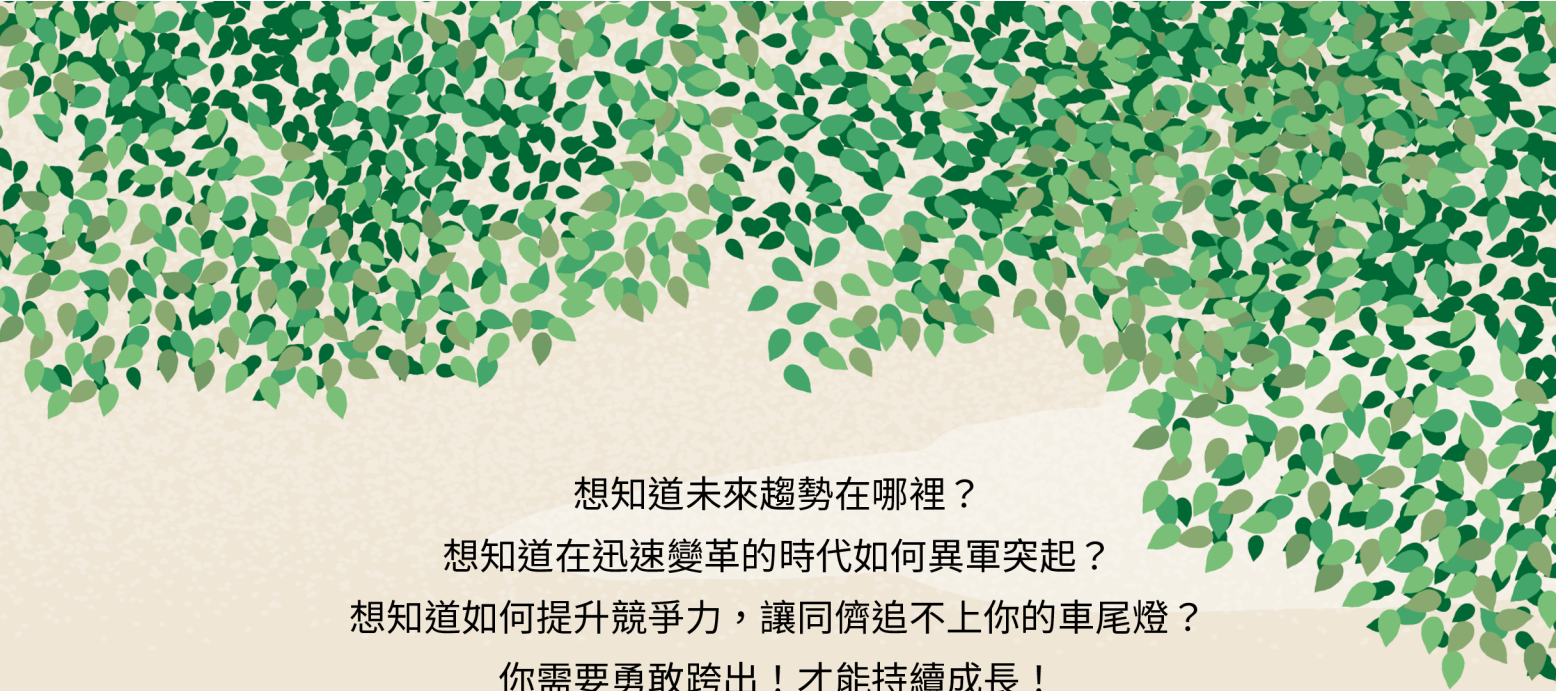




國立中興大學 | 教務處
National Chung Hsing University Office of Academic Affairs

認識 跨領域學習





想知道未來趨勢在哪裡？

想知道在迅速變革的時代如何異軍突起？

想知道如何提升競爭力，讓同儕追不上你的車尾燈？

你需要勇敢跨出！才能持續成長！

本校在跨領域學習的相關制度除輔系與雙主修外，還有

「領域模組」
「跨領域(微)學分學程」
「跨域專長」

準備好迎接挑戰了嗎？開啟全新的學習旅程。

翻開下一頁，了解如何通過跨域學習提升自己

並開創自己的獨特道路，打造一個更加精彩、充滿機會的未來！



選擇跨領域 學習更有趣
主修加上跨領域 理論與應用兼俱



跨領域學習制度特色比較

各種跨域學習制度畢業學分數與原系畢業學分數比較：

				(修畢學分 ≥ 128學分)	
原系畢業規定	校必修28學分	系必修/選修	其他承認學分		
領域模組	校必修28學分	系必修/選修	領域模組 12-15學分		另發領域模組 證明書
微學分學程	校必修28學分	系必修/選修	微學分學程 6學分		另發學分學程 證明書
學分學程	校必修28學分	系必修/選修	學分學程 12學分		另發學分學程 證明書
跨域專長	校必修28學分	系必修/選修	跨域專長30學分		學位證書加註
	校必修28學分	系必修/選修	跨域專長30學分		
輔系	校必修28學分	系必修/選修	其他承認學分	輔系20 學分以上	學位證書加註
雙主修	校必修28學分	系必修/選修	其他承認學分	雙主修 40學分以上	學位證書加註

**備註：依各系畢業明細表規範為主。

各種跨域學習制度之間差異性比較：

	與其他制度之重複課程	申請延畢	完成證明
領域模組	與其他學分學程或領域模組重複時 可不必加修替代課程	不可	證明書
跨領域(微) 學分學程	與其他學分學程或領域模組重複時 可不必加修替代課程	不可	證明書
跨域專長	需加修相同學分數之替代課程	至多兩年	畢業證書加註
輔系	需加修相同學分數之替代課程	至多兩年	畢業證書加註
雙主修	需加修相同學分數之替代課程	至多兩年	畢業證書加註



認識領域模組

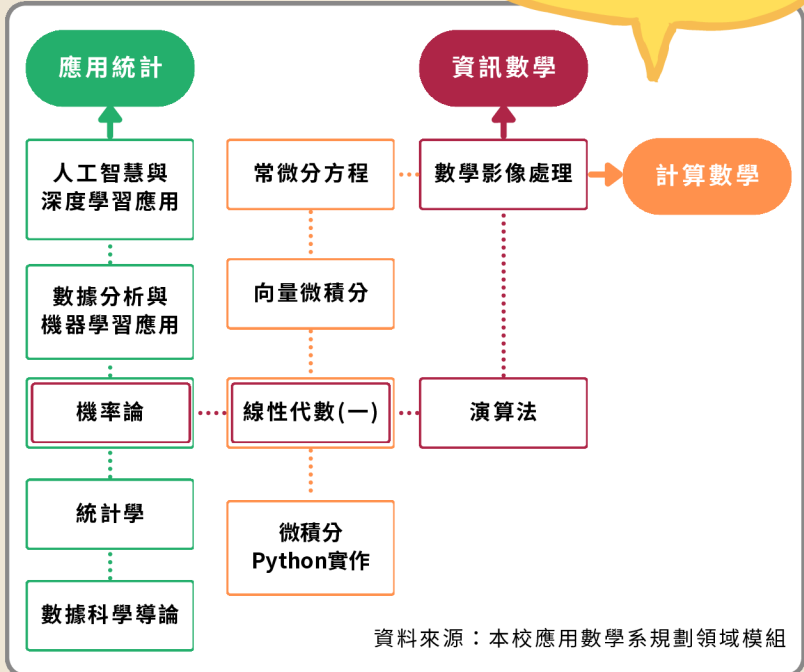
領域模組為一種協助同學有效率修習系所專業課程之新創制度。有別於發散式的選課清單，規劃4-5門課程、12-15學分，課程架構分為「基礎」、「核心(理論/方法)」及「應用(總整/實務)」並強調課程間之關聯性，以模組的形式重新組合課程，讓學生有方向地探索跨領域與深度學習，凡修滿規定之科目與學分者，可申請領域模組證明書。



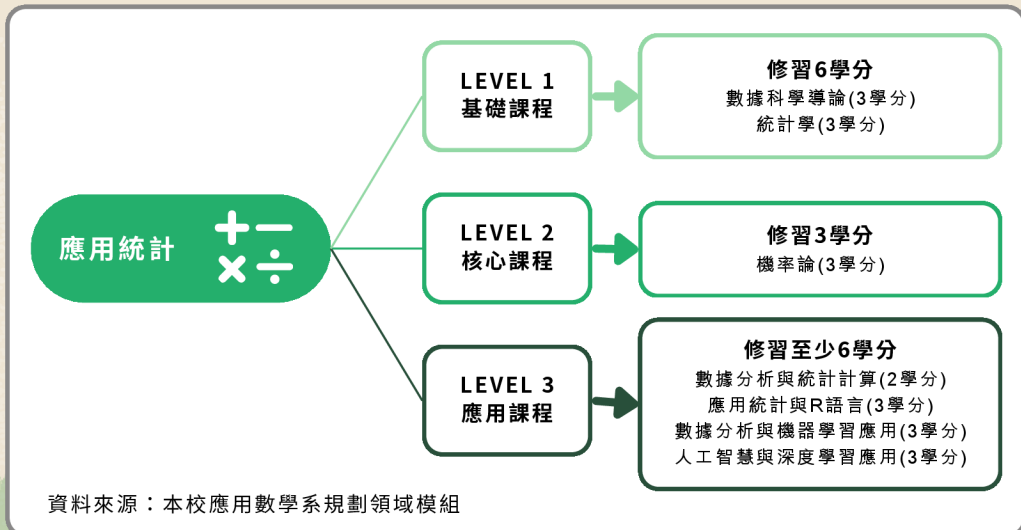
模組化選擇課程
積極培養專長
又符合修課規定

發散式選課
缺乏系統性學習，成效較差

- 數學影像處理
- 人工智慧與深度學習應用
- 機率論
- 常微分方程
- 數據分析與機器學習應用
- 向量微積分
- 線性代數(一)
- 統計學
- 微積分Python實作
- 演算法
- 數據科學導論



資料來源：本校應用數學系規劃領域模組



資料來源：本校應用數學系規劃領域模組



掃描
QR Code
查看更多



現行領域模組列表

▶ 共有17個學系推出39個領域模組。

學院	教學單位	領域模組名稱	課程資訊
文學院	中國文學系	敘事力應用	
	歷史學系	史學應用實務領域模組	
	台灣人文創新學士學位學程	東亞視野領域模組 影像與視覺文化	
農資學院	生物科技學士學位學程	智慧生化領航	
	植物病理學系	農業應用微生物	
	昆蟲學系	農業害蟲模組 環境醫學昆蟲模組	
	動物科學系	動物產品加工利用模組	
		動物遺傳生理模組	
	土壤環境科學系	動物生產模組	
	生物產業管理進修學士學位學程	土壤肥力與植物營養 茶產業領域模組	
理學院	應用數學系	計算數學 資訊數學 應用統計	
	物理學系	半導體物理與應用	
工學院	機械工程學系	智慧製造跨製程系統整合與製造應用 智慧製造整線聯網分析與智能管理	
	環境工程學系	水資源工程模組課程	
		空氣污染控制模組課程	
		循環經濟模組課程	
	化學工程學系	環境數據人工智慧分析模組課程 生化與生醫工程之先進應用	
生命科學院	生命科學系	微生物科技	
		植物生理	
		動物生理	
法政學院	法律學系	民法親屬繼承	
		民事程序法	
		民法物權	
		刑事法	
		行政法	
		憲法	
		勞動法	
電資學院	電機工程學系	資訊與計算	
		電子電路	
		系統與控制	
		半導體	
		通訊工程	



跨領域學分學程 暨微學分學程



跨領域學分學程之設計為包含多個系所之專業課程所構成之模組課程，目的為積極培養學士班學生跨域技能、拓展學術視野、增加就業競爭力，提供學生學習多元性與自由度，幫助學生未來學術和職業發展及運作學分學程之需求，鼓勵學生在學期間事先探索就業方向，踴躍修習學分學程並取得學分學程證書，強化自我競爭力。

修課規定

大學部跨領域學程至少完成12學分、微學分學程至少完成6學分。跨領域學程其中應修課程至少6學分不屬於學生原主修、雙主修、輔系應修之課程；跨領域微學分學程其中應修課程至少4學分不屬於學生原主修、雙主修、輔系應修之課程。

► 如企業管理系學士班學生在滿足畢業條件下，善加利用外系學分，可組織成多個跨領域學分學程，以提升跨領域技能，舉例如下表。

★ 情況一：

外系學分(17學分)完全修習跨院學分學程，可搭配的組合如下：

- 得申請修習至少1個大學部跨領域學分學程 (至少完成12學分/個)。
- 得申請修習至少2個大學部跨領域微學分學程。(至少完成6學分/個)。
- 得申請修習至少1個研究所跨領域學分學程。(至少完成9學分/個)。

★ 情況二：

在已修習滿足畢業條件中有包含管理學院規劃之學分學程課程，需另搭配跨領域學分學程需有不屬於原主修、雙主修、輔系應修之課程之規定，善加利用外系學分(17學分)，可搭配的組合如下：

- 得申請修習至少2個大學部跨領域學分學程(至少6學分不屬於原學系應修課程)。
- 得申請修習至少4個大學部跨領域微學分學程。(至少4學分不屬於原學系應修課程)。
- 得申請修習至少2個研究所跨領域學分學程。(至少4學分不屬於原學系應修課程)。



掃描QR Code
查看更多



現行跨領域學分學程暨 微學分學程列表

大學部跨領域學分學程(含微學分學程)

文學院	<p>語言中心：【華語教學學程】 圖書資訊學研究所：【數位人文與資訊應用學程(含微學分學程)】 文學院：【地方行銷暨運動觀光微學分學程】</p>
法政學院	<p>國際政治研究所：【日本與亞太區域研究學分學程】</p>
農業暨 自然資源學院	<p>食品暨應用生物科技學系：【食品加工與管理學程】 食品暨應用生物科技學系：【廢棄物利用之循環經濟學分學程(含微學分學程)】 農業暨自然資源學院：【農場場長學分學程】 農業暨自然資源學院：【食農教育學分學程(含微學分學程)】 農業暨自然資源學院：【植物生物科技學程】 土壤環境科學系：【環境生物科技學程】 動物科學系：【畜牧場智慧管理學分學程(含微學分學程)】 食品安全研究所：【食品安全智慧管理學分學程(含微學分學程)】</p>
理學院	<p>應用數學系：【資料科學學程】、【教育大數據學分學程(含微學分學程)】</p>
電資學院	<p>電機工程學系：【半導體元件整合學分學程(含微學分學程)】</p>
工學院	<p>【防災科技學程(含微學分學程)】、【永續環境學程(含微學分學程)】</p>
生命科學院	<p>生命科學系：【「精準醫學」跨領域科技微學分學程】 生技產業創新研發與管理博士學位學程：【生技創新創業微學分學程】</p>
獸醫學院	<p>獸醫學系：【動物福祉學分學程】</p>
管理學院	<p>【創業學分學程(含微學分學程)】</p>



跨域專長

跨域專長是一種學分數要求介於傳統的雙主修與輔系之間的制度。為鼓勵學生自主學習、提供更多修課彈性與跨域學習機會，學系調整系上必/選修學分，在畢業學分不增加(或少量增加)情況下，達到本系專業知識及技能養成要求，且修畢另一領域的跨域專長課程（約28~32學分），即可輕鬆獲得第二專長。

以應數系數據科學與計算組

111學年度入學大學生畢業條件為例：

項目	校+系 必修 學分	系任選 必修 學分	系專業 選修 學分	其他 學分	畢業 學分	單一 學期 平均 學分
本組生	28 +43	≥15	≥22		≥128	16~18
輔系或 雙主修	28 +43	≥15	≥22		≥148 增加大量學分	18~24
修習 跨域 專長	28 +43	≥15	≥3	跨域專 長規定 28~32	≥130 增加少量學分	17~18

承認它系跨域專長而修改本系畢業條件之學系

- 農資學院：植病系、昆蟲系、動科系、食生系
- 理學院：化學系、應數系、物理系
- 工學院：機械系
- 生科院：生科系
- 獸醫學院：獸醫系
- 管理學院：行銷系
- 電資學院：電機系



提供跨域專長課程之學系

- 文學院：歷史系、台文學程
- 農資院：農藝系、森林系、植病系、昆蟲系、動科系、食生系、景憩學程
- 理學院：化學系、應數系、物理系
- 工學院：機械系、環工系、材料系
- 生科院：生科系
- 管理學院：企管系、資管系、行銷系
- 電資學院：電機系

