



理學院科學學士學位學程 跨域學程

跨域學程申請（106學年度）：

一、注意事項：

- (一)本班學生(雙主修)欲申請跨域學程，煩請於跨域學程申請規定時程內向主修學程提出申請後，並主動向本班報備。
- (二)若欲以「理學院科學學士學位學程」身份申請跨域學程，煩請提前申請放棄雙主修，並將學籍回歸本班後，於跨域學程申請規定時程內向本班提出申請。

二、備審資料：歷年成績單、自傳、申請動機、讀書計畫 [跨域學程申請表](#)

三、收件截止日期：106年7月14日(五)17:00前將申請文件送至基礎大樓103辦公室林小姐。

什麼是跨域學程

本校以美國卡內基美隆大學(CMU)所建立的BxA跨學院學位，以及美國麻省理工學院(MIT)進行課程模組化，利用線上／混合式學習等方式，作為標竿學習對象，提出「跨域學程」。



本校從基本理念上變革，在不延長修業年限與大幅增加修課學分數的原則之下，實行「跨域學程」修業辦法，以畢業學分不增加（或僅有少量增加）的前提下進行，透過彈性學分的設計，搭配系所核心課程的模組化，並以生活學習社群及導師制度為後援，提供學生更大的彈性學習空間。

如何取得跨域學程的第二專長

配合本校之理念，我們鼓勵學生進行跨領域學習及建立跨域學習深度，協助學生拓展第二專長，學生修畢跨域學程學分後，可於畢業證書上加註「第二專長模組課程為跨域專長」。提供以下範例說明：

★他系學生:

修畢本班規定之跨域學程學分→可於畢業證書上加註「科學」為跨域雙專長。

★本班學生放棄雙學位(回到主修學系):

修畢本班規定之跨域學程學分→可於畢業證書上加註「科學」為跨域雙專長。

★本班學生放棄雙學位(只取得本班學位):

修畢他系規定之跨域學程學分→可於畢業證書上加註「他系」為跨域雙專長。

譬如：修畢「電機工程跨域學程」學分，可於畢業證書上加註「電機工程」為跨域專長。

本校各系所跨域學程實施要點

他系學生申請本班跨域學程模組

他系基礎必修學分
(依各系規定)

本班跨域模組課程(B表)
28學分



校必修 (含共同必修 28 學分)

符合最低畢業學分128學分，於畢業證書上加註「科學」為跨域雙專長

本班學生申請他系跨域學程模組

本班基礎必修學分
(36學分)

本班跨域模組課程
(28學分)

他系跨域模組課程
(依各系規定)

校必修 (含共同必修 28 學分)

符合最低畢業學分128學分，於畢業證書上加註「他系」為跨域雙專長



(跨出)跨域模組：必修科目表

類別	科目名稱	學分
本系 基礎必修	基礎科學研究方法與實作(一二三四)、跨領域科學專題(一二)、物理、微積分、物理實驗、電腦模擬與計算分析、化學、化學實驗、微積分學而班、普通生物學或近代生物學	36
本系 跨域模組	跨領域科學專題(三四)、電子學(一)(二)、理論力學(一)(二)、電磁學(一)(二)、量子力學導論(一)(二)、近代物理(一)、熱物理、固態物理(一)、企業實習、分析導論(一)(二)、線性代數(一)(二)、微分方程、代數(一)(二)、偏微分方程(導論)、計算數學、離散數學、複變函數、機率論、統計學、數學軟體實作、有機化學(一)(二)(三)、分析化學(一)(二)、物理化學(一)(二)(三)、無機化學(一)(二)、儀器分析	28
他系 跨域模組	28-32學分	
最低畢業學分	128學分(含校必修28學分)	

(跨入)本班跨域模組課程 (28學分)

類別	科目名稱	學分	開課系所	備註
本班跨域模組 修畢於畢業證書加註 『跨域專長：科學』	「基礎科學研究方法與實作」 (一)(二)(三)(四)	12	本班	
	物理領域：電子學(一)(二)、理論力學(一)(二)、電磁學(一)(二)、量子力學導論(一)(二)、近代物理(一)、熱物理、固態物理(一)、企業實習	16	電物系	跨領域科學專業課程 (不含主修學系之必修學分，各領域至少修習1門)
	數學領域：分析導論(一)(二)、線性代數(一)(二)、微分方程、代數(一)(二)、偏微分方程(導論)、計算數學、離散數學、複變函數、機率論、統計學、數學軟體實作		應數系	
	化學領域： 有機化學(一)(二)(三)、分析化學(一)(二)、物理化學(一)(二)(三)、無機化學(一)(二)、儀器分析		應化系	
總學分	28			

申請時間

▲本班學生放棄雙學位(回到主修學系)，選擇本班跨域學程者：

得於大二下學期或大三下學期向本班提出申請，經審查通過後，即可進入跨域學程。

▲本班學生放棄雙學位(只取得本班學位)，選擇他系跨域學程者：

得於大一下學期或大二下學期向本班提出申請，申請案經本班課程委員會審查通過後，需送到第二專長系所或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域學程。

▲他系學生欲選擇本班做為其跨域專長者

得於大一下學期或大二下學期向其所屬學系(以下簡稱原系)提出申請，通過原系以及本班的雙邊審查後，方可進入跨域學程。

申請期限

★申請期限(7月下旬截止)

各系公告中會說明須準備的審查資料及當年度開放學生修讀跨域學程的名額。申請案必須經由本系及第二專長系所或學院審查，通過**雙邊審查**，方能修習跨域學程。

★審查階段(8月初至8月中旬)

審查時程分為二個階段：

8月第一週：本系審查，審查結果將送至教學發展中心。

8月第二週：他系審查，由教發中心統一分發通過第一階段的申請案至第二專長單位進行審查。

★公布結果(8月下旬)

8月下旬後由各系各自公布審查結果。

[跨域學程申請表](#)

[本校跨域學程網站](#)