

國立中興大學生命科學系跨領域第二專長實施要點

109.10.21 校課程委員會議通過

- 一、依據國立中興大學跨領域第二專長實施辦法，國立中興大學生命科學系(以下簡稱本系)為鼓勵學生自主學習，提供更多的修課彈性與跨領域學習機會，協助學生拓展第二專長，特訂定本要點。
- 二、跨領域第二專長係指由中興大學的學系(學位學程)或學院提出模組課程，模組課程應包含該領域基礎核心知識，且總學分數以 30 學分為原則(最低可為 28 學分，最高不可超過 32 學分)，學生修習跨領域第二專長，其課程將包含所屬學系的跨領域模組課程以及第二專長系(學位學程)或學院的跨領域模組課程，並可於畢業證書上加註第二專長模組課程為跨領域專長。
- 三、本要點修業規定
 1. 本系學生欲修習跨領域第二專長者：
 - (1)得於規定時間內向本系提出申請，申請時註明欲申請的第二專長系(學位學程)或學院，申請案經本系審查通過後，需送到第二專長系(學位學程)或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨領域第二專長。
 - (2)本系學生修習跨領域第二專長的課程，列示於『生命科學學系跨領域第二專長本系學生必修科目表』，其課程包含：校必修、本系基礎必修課程、本系跨領域模組課程，專業選修領域，以及第二專長系(學位學程)或學院的跨領域模組課程(以下簡稱他系跨域模組課程)。他系跨領域模組課程認定為跨領域第二專長，於畢業證書加註跨領域第二專長。
 - (3)本系學生修習跨領域第二專長，若無法修畢跨領域課程，得選擇放棄，改修習本系的學士學位課程。
 2. 外系學生選擇本系做為其跨領域第二專長者：
 - (1)得於規定時間內向其所屬學系(以下簡稱原系)提出申請，通過原系以及本系的雙邊審查後，方可進入跨領域第二專長。
 - (2)外系學生選擇本系跨領域第二專長者，其課程包含：校必修、原系(院)基礎必修課程、原系跨領域模組課程，以及列示於『生命科學系跨領域模組課程必修科目表』的模組課程，完成後可於畢業證書加註「生命科學系」為其跨領域第二專長。
- 四、本系指定一名專任教師擔任跨領域第二專長導師，與外系(學位學程)或學院的跨領域第二專長導師組成導師群，專責輔導跨領域第二專長的學生。
- 五、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。
- 六、本要點經校級課程委員會通過後實施，修訂時亦同。

國立中興大學生命科學系跨領域第二專長本系學生必修科目表(A) (106-107 學年度起入學適用)

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系基礎必修 (39 學分)	(1)普通化學	半	3	本校	8 學分
	(2)普通化學實驗	半	1		
	(3)有機化學	半	3		
	(4)有機化學實驗	半	1		
	(5)生命科學(共二年)	全	12	生命科學系	31 學分
	(6)生命科學實驗(共二年)	全	4		
	(7)生物化學	全	6		
	(8)生物統計學	半	2		
	(9)生物統計學實驗	半	1		
	(10)遺傳學	半	3		
	(11)遺傳學實驗	半	1		
	(12)專題討論	全	2		
本系跨域模組 (9 學分)	(13)生態學	半	3	生命科學系	至少修 1 門課
	(14)演化學	半	3		
	(15)動物生理學	半	3	生命科學系	至少修 1 門課
	(16)植物生理學	半	3		
	(17)細胞生物學	半	3		
	(18)分子生物學	半	4	生命科學系	至少修 1 門課
	(19)微生物學	半	3		
	(20)生物技術	半	3		
	他系跨域模組 (28-32學分)	本校各系(學位學程)或學院 所提供	28-32		
本系專業選修		至少 32			
共同必修		30		校必修	
最低畢業學分		130			

國立中興大學生命科學系跨領域第二專長本系學生必修科目表 (A) (108-109 學年度入學適用)

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系基礎必修 (39 學分)	(1)普通化學	半	3	本校	8 學分
	(2)普通化學實驗	半	1		
	(3)有機化學	半	3		
	(4)有機化學實驗	半	1		
	(5)生命科學 (共二年)	全	12	生命科學系	31 學分
	(6)生命科學實驗 (共二年)	全	4		
	(7)生物化學	全	6		
	(8)生物統計學	半	2		
	(9)生物統計學實驗	半	1		
	(10)遺傳學	半	3		
	(11)遺傳學實驗	半	1		
	(12)專題討論	全	2		
本系跨域模組 (9 學分)	(13)生態學	半	3	生命科學系	至少修 1 門課
	(14)演化學	半	3		
	(15)動物生理學	半	3	生命科學系	至少修 1 門課
	(16)植物生理學	半	3		
	(17)細胞生物學	半	3		
	(18)分子生物學	半	4	生命科學系	至少修 1 門課
	(19)微生物學	半	3		
	(20)生物技術	半	3		
	他系跨域模組 (28-32學分)	本校各系(學位學程)或學院 所提供	28-32		
本系專業選修		至少 32			
共同必修		28		校必修	
最低畢業學分		128			