

「生科職涯」學分學程選修辦法(68)

111.01.12 教務會議通過

- 一、為培養學生具備生命科學之專業能力及增加學生之就業技能，以便爾後能從事各項生科相關工作，特訂「生科職涯」學分學程(以下簡稱本學程)。
- 二、本校各學院學生均可選修本學程。
- 三、本學程之課程區分為「生物技術」、「農業技術」、「環境生物」及「遺傳諮商」四大類組，學生修滿同一類組至少 18 學分，可申請於成績單上加註「修畢生科職涯學分學程」，並頒發學分學程證明書。各類組課程分別如下：

類組名稱	開課單位	課名	課號	學分	承認學分	備註
生物技術	生科系		LS1013	3		CM2031/CM2032 及 LS2005/LS2006 須先修過普化
	生科系		LS1014	3		
	生科系	普通生物學	LS1001	3	3	
	生科系		LS1002	3	(6 選 1)	
	生醫系		BM1009	3		
	工學院		EG1005	3		
	生科系		LS2001	3		
	化學系	生物化學	CM3067	3	3	
	化學系		CM3068	3	(4 選 1)	
	生醫系		BM2036	3		
	生科系		LS2005	3		
	生科系	有機化學	LS2006	3	3	
	化學系		CM2031	4	(4 選 1)	
	化學系		CM2032	4		
	生科系	生物技術	LS6024	3	3	
	生醫系生醫碩博	生物技術概論	BE5008	3	(2 選 1)	
	生科系	免疫學	LS5034	3	3	
	生科系	微生物學	LS3003	3	3	
	生科系	質體學	LS6054	3	3	
	生科系	分子生物學	LS3035	2	2	
生科系	LS3036		2	(2 選 1)		
生醫理工學院	生物統計學-R 語言應用	HT3001	3	3		
			合計	26		

類 組 名 稱						備註
	開課單位	課名	課號	學分	承認學分	
農 業 技 術	生科系	前瞻植物與微生物學	LS7021	3	3	CM2021、CM2022 須 先修過普化
	生科系	植物生理學	LS3001	3	3	
	生科系	昆蟲世界	LS1018	2	2	
	生科系	植物組織培養	LS5032	3	3	
	生科系	農業生物科技概論	LS3021	2	2	
	生科系	茶作學	LS5088	4	4	
	生科系	茶作基礎概論	LS5069	3	3	
	生科系	環境生物學	LS5037	3	3	
	生科系	質體學	LS6054	3	3	
	生科系	功能性基因體學	LS3033	3	3	
	化學系	分析化學	CM2021	3	3	
	化學系		CM2022	4	(2 選 1)	
	中國文化大學 園藝暨生物技術學系	植物病理學	UFDHB-2245	2	2	
	中國文化大學 園藝暨生物技術學系	土壤與植物營養	UFDHB-0502	2	2	
					合計	

類 組 名 稱						備註
	開課單位	課名	課號	學分	承認學分	
環 境 生 物	生科系	環境生物學	LS5037	3	3	CM2021、CM2022 須 先修過普化
	生科系	微生物學	LS3003	3	3	
	生科系	生態學	LS4015	3	3	
	生科系	毒理生化學	LS5058	3	3	
	化學系	環境化學(I)	CM6028	2	2	
	化學系	環境化學(II)	CM6029	2	2	
	環工所	應用環境微生物學	EN6316	3	3	
	環工所	水處理特論	EN6070	3	3	
	環工所	廢棄物處理與循環工程	EN6310	3	3	
	環工所	環境影響評估	EN5005	3	3	
	大氣系	空氣污染學	AP3050	3	3	
	大氣系	環境科學導論	AP3039	3	3	
	化學系	分析化學	CM2021	3	3	
	化學系		CM2022	4	(2 選 1)	
	地科系	地下水及土壤污染控制	GP4008	3	3	
				合計	40	

類 組 名 稱	開課單位 課名 課號 學分 承認學分					備註
	開課單位	課名	課號	學分	承認學分	
遺 傳 諮 商	生科系	功能性基因體學	LS3033	3	3	1. DMS371400 醫學倫理每學期開放5位跨校選課名額。 2. PS472D、PS240E 需先修過普通心理學
	生科系	病毒學	LS5067	3	3	
	生科系	親緣樹形圖的分析與應用	LS3030	3	3	
	生科系	遺傳學	LS2010	3	3	
	生科系	動物生理學	LS3018	4	4	
	生科系	分子生物學	LS3035	2	2	
			LS3036	2	(2選1)	
	生科系	癌症生物學	LS5038	3	3	
	生科系	發育生物學	LS5023	2	2	
			LS5024	2	(2選1)	
	生科系	神經疾病與機制	LS3037	3	3	
	生科系	進階生物演化	LS5055	3	3	
	生科系	果蠅遺傳學與人類疾病模式	LS5078	3	3	
	生醫系系生碩博	分子基因學	SB7067	3	3	
	總教學中心	普通心理學	CC0217	2		
	生醫系	認知心理學概論	BM1010	3	2	
	中原大學心理學系	普通心理學上	PS153	3	(5選1)	
	中原大學心理學系	普通心理學下	PS154	3		
	中原大學心理學系	認知心理學	PS216	3		
	生醫理工學院	生物統計學-R 語言應用	HT3001	3	3	
中原大學心理學系	諮商理論與技術	PS472D	3	3		
中原大學心理學系	諮商概論	PS240E	3	3		
清華大學醫學科學系	醫學倫理	DMS371400	1	1		
				合計	47	

五、本辦法經生命科學系系務會議審議通過，送院課程委員會，再提送校課程委員會及教務會議核備後實施，修正時亦同。