

國立中山大學生物科學系(大學部)課程架構(97學年起)



國立中山大學 生物技術學程 課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程 (十二學分)	生科系、海資系	生物化學	3	
	海資系	分子生物學	3	二擇一
	生科系	細胞分子生物學【新增課程】	3	
	生科系、海資系	生物技術概論	3	
		實驗課程	3	從本學程所有課程中任選3學分實驗課程
選修課程 (至少十三學分)	生科系、海資系	微生物學	3	
	生科系、海資系	微生物學實驗	1	
	生科系、海資系	遺傳學	3	
	生科系、海資系	遺傳學實驗	1	
	生科系、海資系	生物化學實驗	1	
	生科系	分子生物學實驗	1	
	生科系	生物技術實驗	2	新增課程
	生科系	生物技術實務	3	新增課程
	生科系	動物細胞組織培養學	2	
	生科系	動物細胞組織培養學實驗	1	
	生科系	動物生理學	3	
	生科系	動物生理學實驗	1	
	生科系	免疫學	3	
	生科系	應用免疫學	3	
	生科系	植物生理學	3	
	生科系	植物生理學實驗	1	
	生科系	微生物應用技術	3	
	生科系	腫瘤學概論	3	
	生科系	寄生蟲學	3	
	生科系	寄生蟲學實驗	1	
	生科系	酵素學	3	
	生科系	病毒學	3	
	生科系	生物資訊學	3	
	海生所	免疫放射測定法	2	
	海生所	免疫放射測定法實驗	2+2	
	海生所	海洋動物生理學	3	
	海生所	生殖內分泌學	2	
	海生所	海洋植物生理學	3	
	海生所	海洋生物技術實驗	1	
	海生所	藻類生物技術	3	
	海生所	海洋生物分子檢測技術	3	
	海生所	海洋生物分子檢測技術實驗	1	
海資系	神經及內分泌學	2		

	海資系	應用生物技術	3	88(2)之後開設為通識課程，無法列入學程學分。
	海資系	應用生物技術實驗	1	
	海資系、環工所	環境化學	3	
	海資系	海洋生物生理生態學	2	
	海資系	海洋天然物之分離技術	2	
	海資系	海洋化學光譜分析	3	
	海資系	魚類生理學	2	
	海資系	淺海養殖	3	
	海資系	養殖工程學	3	
	海資系	色層分析	2	
	海資系	生理學	2+2	
	海資系	光譜分析特論	3	
	海資系	污染防治生物學	3	
	海資系	生化儀器分析	2	
	海資系	水產生物化學	2	
	海資系	海洋微生物學	2	
	海資系	海洋微生物學實驗	1	
	海資系	細胞生物學	3	
	海資系	訊息傳遞與藥物開發概論	2	
	海資系	細胞及胚胎學	3	
	海資系	功能性蛋白質體學概論	3	
	海資系	天然物化學	3	
	海資系	海洋天然物化學	3	
	海工系	環境微生物學	3	
	海工系	環境微生物學實驗	1	
	化學系	分析化學	3	
	化學系	分析化學實驗	1	
	化學系	儀器分析	2	
	化學系	儀器分析實驗	1	
	生醫所	基因體學	3	
	生醫所	蛋白質體學	2	

總學分數：至少 25 學分

※ 學程課程規劃至少 20 學分。

※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 9 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※ 課程若有異動，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。

※ 本課程規劃表若不敷使用，請自行加行加頁繕打。