

## 國立中興大學

## 107 學年度(含)以前及 108 學年度師資職前教育

## 專門課程科目及學分對照表

## 中等學校專門課程科目及學分對照表(共同學科)

科目名稱/ 領域專長 名稱	108 學年度起實施之專門課程 (新版課程)			100 學年度核定/補正之 專門課程(舊版課程)	
	中等學校自然科學領域生物專長			自然與生活科技學習領域-生物專長(高中生物科)	
科目/學分 對照表	課程 類別	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數
	領域 核心 課程	專題研究【(一)、 (二)、(三)、 (四)】	1~4	(無可供認定之科目)	
		物理實驗(四) 或 基礎物理實驗(二)	2	(無可供認定之科目)	
		探索阿爵諾	1	(無可供認定之科目)	
		挑戰阿爵諾	1	(無可供認定之科目)	
		專題討論	1~4	(無可供認定之科目)	
	領域 內跨 科課 程	普通化學	3	普通化學(含實驗)	4
		普通化學實驗	1		
		普通物理學(一)	3	普通物理學	4
		普通物理學(二)	3		
		普通物理學實驗	1		
		地質學	2~3	普通地質學	2
		氣候學	3	氣候學	2
		礦物學	2	(無可供認定之科目)	
		礦物學實習	1	(無可供認定之科目)	
		土壤學	2	土壤學	3
		土壤學實習	1		
	海洋生態學	4	(無可供認定之科目)		
	專長	普通生物學、生命 科學	3	普通生物學、生命科學	3
		生物化學、高等生 物化學(一)、高等 生物化學(二)	3	生物化學	2
細胞生物學		3	細胞生物學	2	
分子生物學、分子 發育生物學		3	分子生物學、分子發育生物 學、發育生物學	2	

		動物生理學	3	動物生理學	3
		植物生理學	3	植物生理學	3
		植物解剖學	3	植物解剖學	2
		遺傳學	3	遺傳學	3
		生物技術、生物技術導論、分子生物學技術、植物基因工程技術	2-3	生物技術、生物技術導論、分子生物學技術、分子生物學技術原理	2
		微生物學、普通微生物學、應用微生物學	3	微生物學、普通微生物學	2
		免疫學	3	(無可供認定之科目)	
		演化學、演化生物學	2-3	演化論	2
		生態學、生物多樣性概論	2-3	生態學、生物多樣性概論	2
		植物分類學及實驗	3	植物分類學	2
		真菌學	4	真菌學	2
		生化儀器分析	3	(無可供認定之科目)	
		普通生物學實習	2	普通生物學實習	1
		生命科學實驗	1	生命科學實驗	1
		動物生理學實驗	1	(無可供認定之科目)	
		植物生理學實驗	1	(無可供認定之科目)	
		生態學實驗	1	(無可供認定之科目)	
		無脊椎動物學實驗	1	(無可供認定之科目)	
		遺傳學實驗	1	(無可供認定之科目)	
		生物化學實驗	2	(無可供認定之科目)	
		生物化學實習	2	(無可供認定之科目)	
		抗體與酵素功能改造之新知探討暨實驗操作(一)(二)	4	(無可供認定之科目)	
		基因表現調控之新知探討暨實驗操作(一)(二)	4	(無可供認定之科目)	
		基因組編輯之新知探討暨實驗操作(一)(二)	4	(無可供認定之科目)	
		蛋白質功能與結構之新知探討暨實驗操作(一)(二)	4	(無可供認定之科目)	
<b>各校 108 學年度必修 (不可抵免) 之課程</b>					
<b>科目/學分 對照表</b>	<b>課程 類別</b>	<b>課程名稱</b>	<b>學分數</b>	<b>備註</b>	

說 明				
<p>一、本專門課程科目及學分對照表係依據教育部「師資培育之大學辦理師資職前教育注意事項」第 11 條規定訂定，供本校 107 學年度(含)前取得師資生資格之在校師資生修習 108 學年度起實施之師資職前教育專門課程者使用。</p> <p>二、新舊課程之比對，乃根據新舊課程之科目內涵、授課內容等為原則進行比對，舊版專門課程所修習之科目名稱及學分數與新版專門課程所列之科目名稱及學分相同者，得予以採認。</p> <p>三、舊版專門課程科目學分數超過新版課程對應之科目學分數者，依新版課程規定之學分數採認；但若舊版專門課程科目學分數未達新版專門課程對應之科目學分數時，則不得採認。</p> <p>四、新版專門課程科目學分數超過舊版課程對應之科目學分數者，依舊版課程規定之學分數採認；但若新版專門課程科目學分數未達舊版專門課程對應之科目學分數時，則不得採認。</p> <p>五、學生於他校修習之專門科目及學分(含他校轉學生於轉換學籍前取得之學分)，申請校內各任教學科專門課程採認抵免之規則及方式，另依本校專門課程相關規定辦理。</p>				