

## 中國文化大學 理學院 化學系 必修科目表

99 學年度入學新生實施

必修 類別	科目名稱	規定 學分	一年級		二年級		三年級		四年級		備 註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
通 識 科 目	國文	4	2	2							
	外文類	6	3	3							六選一課程
	外語實習(一)(二)	4	1	1	1	1					(同正課)
	歷史類	2		2							四選一課程
	電腦資訊類	4	2	2							
	人文、文明思想和藝術領域	6									不含歷史類
	社會科學領域	4	4	2	4	2					
	自然科學與數學領域	2									不含電腦資訊類
共同 科目	體育	0	0	0	0	0	0	0			
	軍訓	0		0							
通識及共同必修學分合計		32 學分									
院必	(8796)基礎科學概論	2		2							
	(2019)普通化學	6	3	3							
	(2020)普通化學實驗	2	1	1							
	(2026)普通物理學	6	3	3							
	(2027)普通物理學實驗	2	1	1							
	(2021)微積分	6	3	3							
	(E412)分析化學(一)	3			3						

(E413)分析化學(二)	3				3					
(E414)有機化學(一)	3			3						
(E415)有機化學(二)	3				3					
(2147)分析化學實驗	2			1	1					
(2148)有機化學實驗	2			1	1					
(4883)物理化學(一)	3			3						
(4884)物理化學(二)	3				3					
(2215)儀器分析	3					3				
(E416)無機化學(一)	3					3				
(E417)無機化學(二)	3						3			
(2163)物理化學實驗	2					1	1			
(2038)專題討論	2							2		
專業必修學分合計	59 學分									
學年必修學分總計	91	23	25	16	14	7	4	2	0	
最低畢業學分數	128 學分									