

中國文化大學 理學院 化學系 必修科目表

100 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	4	2	2							六選一課程
	外語實習	2	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							
	職業倫理		1	1	1	1	0	0	0	0	是否列入畢業學分,各院自訂
	服務學習		1. 自 100 學年度起入學之大學部學生，大一必須參與 1 學期「校園公共服務學習」，且大二以上於在學期間至少應參與 1 學期「服務學習」，始得畢業。 2. 「服務學習」得選擇完成「校園公共服務學習」、「專業課程服務學習」、「學生社團與社區服務學習」任一項服務學習。								
通識及共同必修學分合計		28 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		87	22	24	15	13	7	4	2	0	
最低畢業學分數		128 學分									

中國文化大學 理學院 化學系 必修科目表

(100.12.7 第 1663 次行政會議修正通過)101-102 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	4	2	2							六選一課程
	外語實習	2	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	0	0	
	軍訓	0		0							
	職業倫理		1	1	1	1	0	0	0	0	不列入畢業學分
	服務學習		1. 自 100 學年度起入學之大學部學生，大一必須參與 1 學期「校園公共服務學習」，且大二以上於在學期間至少應參與 1 學期「服務學習」，始得畢業。 2. 「服務學習」得選擇完成「校園公共服務學習」、「專業課程服務學習」、「學生社團與社區服務學習」任一項服務學習。								
通識及共同必修學分合計		28 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				
	(2216)儀器分析實驗	1						1			新增
	(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		60 學分									
必修學分總計		88	22	24	15	13	8	4	2	0	
最低畢業學分數		128 學分									