

中國文化大學 工學院 化學工程與材料工程學系 必修科目表

103-105 學年度起入學新生適用

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								
	人文學科領域	6	4	4	2	2						不含歷史類
	社會科學領域	4										
	自然科學與數學領域	2										
共同科目	體育	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0		0							104學年度更名	
通識及共同必修學分合計		28 學分										
專業必修科目	(2021) 微積分	6	3	3								
	(2026) 普通物理學	4	2	2								
	(6003) 工程數學	6			3	3						
	(2019) 普通化學	6	3	3								
	(2020) 普通化學實驗	2	1	1								
	(E497) 化工與材料概論	2	2									
	(0682) 材料科學與工程	3				3						
	(6048) 質能均衡	3			3							
	(2025) 有機化學	4			2	2						
	(2148) 有機化學實驗	1			1							
	(2060) 物理化學	4			2	2						
	(2163) 物理化學實驗	1				1						
	(3430) 輸送現象與單元操作 I	3				3						
	(3433) 輸送現象與單元操作 II	3					3					
	(3434) 輸送現象與單元操作 III	3						3				
	(6026) 熱力學	3					3					
	(2215) 儀器分析	2					2					
	(I073) 高分子物理與化學	3					3					
(I074) 無機材料	3						3					
(6332) 化學反應工程	3					3						
(I072) 化工實驗	1							1				
(C696) 專題研究與實作 I	1						1					
(C697) 專題研究與實作 II	1							1				

(2972) 程序控制	3							3		
(8799) 材料實驗	1							1		
(6057) 程序設計	3							3		
專業必修學分合計	75 學分									
學年必修學分總計	103	22	22	13	16	14	7	9	0	
最低畢業學分數	135 學分									
其他修業規定										
服務學習	100學年度起入學之大學部學生，必須參與「服務學習」，始得畢業。相關規定請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf									
全球競爭力檢定	100學年度起入學學生須通過「大學部學生全球競爭力檢定實施辦法」之標準，始得畢業，詳細資訊請參考教務處網頁。									
工程倫理、中華文化專題	103學年度起入學之大學部學生一至三年級均需參與該班開設之「工程倫理」和「中華文化專題」學習活動，不計學分，是否列入畢業門檻請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf									

註：化材系專業必修學分數，業經 98 學年度第 2 學期校課程委員會議決通過。