

中國文化大學 理學院 應用數學系 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										本系免修
	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	4	2	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		24 學分									
院必	(8796)基礎科學概論	2	2								
專業必修科目	(2021)微積分	8	4	4							
	(2026)普通物理學	6	3	3							
	(2027)普通物理實驗	2	1	1							
	(2186)計算機導論	3	3								
	(6731)程式設計	3		3							
	(2181)高等微積分	8			4	4					
	(2182)機率論	3			3						
	(2184)線性代數	6			3	3					
	(2185)微分方程	3			3						
	(4009)統計學	3				3					
	(2183)代數學	3					3				
	(2187)複變函數論	3					3				
	(2188)數值分析	3					3				
	(7257)離散數學	3					3				
專業必修學分合計		59 學分									
必修學分總計		83	22	20	17	12	12				
最低畢業學分數		128 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									
英文檢定		100 學年度起入學之大學部學生需達英文語文能力檢核標準，始得畢業，但各院、系訂有較高畢業英文標準者，從其規定。詳細資訊請參考網址： http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL18.pdf http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL30.pdf									
職業倫理、中華文化專題		100 學年度起入學之大學部學生 1 至 3 年級均需修習該班開設之「職業倫理」和「中華文化專題」。學分計算請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/478935816.doc									