

## 中國文化大學 理學院 應用數學系 必修科目表

(100.12.7第1663次行政會議修正通過)101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	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												不含電腦資訊類
共同科目	體育	0	0	0	0	0	0	0	0				
	全民國防教育軍事訓練	0		0							自101學年第2學期起「軍訓」更名		
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						
	(2188)數值分析	3					3						
	(7257)離散數學	3					3						
專業必修學分合計		56學分											
必修學分總計		80	22	20	17	12	9						
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： <a href="http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf">http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf</a>											
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： <a href="http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL18.pdf">http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL18.pdf</a> <a href="http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL30.pdf">http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL30.pdf</a>											
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： <a href="http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/478935816.doc">http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/478935816.doc</a>											
其他		1. 畢業學分中，除校訂共同必修科目及專業必修科目外，尚須完成一個學群之課程，並繳交一份專題研究報告或國科會大專生專題研究計畫報告，始可畢業。 2. 學群課程依本系學群證書授與辦法辦理。											