

中國文化大學 工學院 機械工程學系 必修科目表

110- 學年度入學新生實施

必修類別	科目名稱(科目代號)	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							六種語言選一種 (同正課)
	外語實習	2	1	1							
	跨域專長	12			6	6					
	人文學科領域	4									
	社會科學領域	4	2	2	4	2					
	自然科學與數學領域	2									
共同科目	體育	0	0	0	0	0					
	全民國防教育軍事訓練-(1)	0	0								106 學年度起更名
通識及共同必修學分合計		32 學分									
專業科目	2021 微積分	6	3	3							
	2026 普通物理學	6	3	3							
	2027 普通物理實驗	2	1	1							
	6022 應用力學	4	2	2							
	6030 機械製造	3	3								
	6043 工廠實習	1	1								
	6003 工程數學	6			3	3					
	7173 電輔工程圖學	4			2	2					
	6026 熱力學	3			3						
	6029 材料力學	3			3						
	6002 電路學	2			2						
	2126 應用電子學	2				2					
	6023 機動學	3				3					
	6158 機械材料	3				3					
	E523 電工實驗	1				1					
	6031 機械設計原理	4					2	2			
	6058 電機機械	2					2				
	6118 自動控制	3					3				
	6025 流體力學	3					3				
	D986 機械材料實驗	1					1				
6033 熱傳學	3						3				
8800 熱流實驗	1						1				
C696 專題研究與實作 I	1						1				
C697 專題研究與實作 II	1							1			
專業必修學分合計		68 學分									
必修學分總計		100	20	16	23	22	11	7	1		
最低畢業學分數		135 學分 (承認外系專業科目 9 學分；通識科目不承認)									
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： https://servicelearning.pccu.edu.tw/bin/home.php
工程倫理、中華文化專題	103 學年度起入學之大學部學生 1 至 3 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，並列入畢業門檻 https://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL03.pdf https://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL28.pdf https://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf
全人學習護照	102 學年度起入學之大學部學生，須參與全人學習護照各項學習活動且達到認證標準，始得畢業。 學習活動類別分:德、智、體、群、美共五項簽證，每一項學習簽證活動認證標準至少須達 18 點，方取得該項學習簽證認證。 https://pass.pccu.edu.tw/files/11-1191-85-1.php
全球競爭力檢定認證	本校日間學制學士班學生達到以下所列全球競爭力「語文溝通」或「國際交流」檢定標準之一者，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： https://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/earth-u-109.pdf https://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/217/GL08.pdf https://reg.pccu.edu.tw/files/11-1004-6960.php

本案業經：

1. (106.03.20) 105 學年度第 4 次系課程委員會議通過
2. (106.04.19) 105 學年度第 5 次系務會議通過

系主任：

(簽章)

年 月 日

院長：

(簽章)

年 月 日