

中國文化大學 工學院 機械工程學系 必修科目表 105 年起 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								
	同一語言	外文類	4	2	2							六種語言選一種
		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	(CF11 或 CF12) + CF15 資訊: Visual Basic							
	人文通識 3 個	6									不含歷史類	
	社會通識 2 個	4	2	2	4	4						
自然通識 1 個	2									不含電腦資訊類		
共同科目	體育(大一體育+4 個興趣選項)	0	0	0	0	0	0	0				
	全民國防教育軍事訓練 —國際情勢	0	0									
	工程倫理/中華文化專題	0	★畢業門檻，當掉要重修。									
	服務學習 2 個	0	0	1.大一必須參與 1 學期「SL10 校園公共服務學習」，且 2.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。 3.大二以上「服務學習」得選擇「SL21 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。								
通識及共同必修學分合計		28 學分 (通識科目 多修的 不列入畢業學分)										
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								
	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						
	6031 機械設計原理	4					2	2				
	6030 機械製造	3					3					
	6058 電機機械	2					2					
	6118 自動控制	3					3					
	6025 流體力學	3					3					
	6033 熱傳學	3						3				
E523 電工實驗	1						1					
D986 機械材料實驗	1						1					
C696 專題研究與實作 I	1						1					
C697 專題研究與實作 II	1							1				
8800 熱流實驗	1							1				
專業必修學分合計		68 學分										
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： 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/217/GE103.pdf
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，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
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。 http://pass.pccu.edu.tw/bin/home.php

本案業經：

1. (102.09.26) 102 學年度第 1 學期 第 1 次系課程委員會議通過
2. (102.10.09) 102 學年度第 1 學期 第 2 次系務會議通過
3. (102.10.14) 102 學年度第 1 學期 第 1 次院課程委員會議通過
4. (102.10.14) 102 學年度第 1 學期 第 1 次院務會議通過