

# 中國文化大學 工學院 機械工程學系 必修科目表

103 學年度起入學新生適用

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	4	2	2							六種語言選一種
	外語實習	2	1	1							(同正課)
	歷史	2	2								四選一課程
	電腦資訊	4	2	2							
	人文學科領域	6									不含歷史
	社會科學領域	4	2	2	4	4					
	自然科學與數學領域	2									不含電腦資訊
共同科目	體育	0	0	0	0	0	0	0			
	全民國防教育軍事訓練	0	0								
通識及共同必修學分合計		28 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									
必修學分總計		96	21	18	17	17	13	8	2		
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： <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/217/GE103.pdf">http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/217/GE103.pdf</a>
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： <a href="http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf">http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf</a>

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 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
5. (102.00.00) 102 學年度第 1 學期 第 1 次校課程委員會議通過

系主任：

(簽章)

院長：

(簽章)

年 月 日

年 月 日