

中國文化大學 工學院 電機工程學系 必修科目表

106 學年度起入學新生適用

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	4	2	2							六選一課程
	外語實習	2	1	1							(同正課)
	跨域專長	12			6	6					
	人文學科領域	4	4	2	4						
	社會科學領域	4									
	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							
通識及共同必修學分合計		32 學分									
專業必修科目	(2021) 微積分	6	3	3							
	(2026) 普通物理學	6	3	3							
	(6003) 工程數學	6			3	3					
	(7236) 計算機概論	3	3								
	(2184) 線性代數	3	3								
	(I119) 邏輯電路設計(1)	3		3							
	(I120) 邏輯電路設計(2)	3			3						
	(3694) 電路學(1)	3		3							
	(3700) 電路學(2)	3			3						
	(3522) 信號與系統	3			3						
	(6007) 電子學(1)	3			3						
	(6008) 電子學(2)	3				3					
	(6009) 電子學(3)	3					3				
	(2304) 電磁學	3					3				
	(2454) 微處理機	3					3				
	(I121) 基礎電學實驗	1			1						
	(D602) 電子電路實驗	1				1					
	(2027) 普通物理學實驗	2	1	1							
	(6277) 機率與統計	3				3					
(D391) 程式語言與實習	3		3								
(C650) 專題研究與實作	2							1	1		
專業必修學分合計		66 學分									
學年必修學分總計		98	22	23	26	16	9	1	1	0	
最低畢業學分數		135 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/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一至三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