

中國文化大學 工學院 機械工程學系 必修科目表

99 學年度第 7 次系務會議通過
100.5.26 第 1657 次校行政會議通過
102 學年度入學新生實施

轉學生+曾經休學者 請務必確認適用哪一年度之「必修科目表」

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
	★ 無論修哪一種語言課程 都必須通過 英文檢定										
	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							
	人文、文明思想和藝術領域	6									不含歷史類
	社會科學領域	4	2	2	4	4					
自然科學與數學領域	2									不含電腦資訊類	
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								
	職業倫理(工程倫理) 中華文化專題	4	1	1	1	1	0	0	0	0	
	服務學習		1.大一必須參與 1 學期「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「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」任一項服務學習。								
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							
	6043 工廠實習	1	1								
	6003 工程數學	6			3	3					
	6026 熱力學	3			3						
	6029 材料力學	3			3						
	7173 電輔工程圖學	4			2	2					
	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					
	6030 機械製造	3					3				
	6058 電機機械	2					2				
	E523 電工實驗	1						1			
	6025 流體力學	3					3				
	6031 機械設計原理	4					2	2			
	6033 熱傳學	3						3			
	6118 自動控制	3					3				
C650 專題研究與實作	2					1	1				
D986 機械材料實驗	1						1				
8800 熱流實驗	1								1		
專業必修學分合計		68 學分									
學年必修學分合計		96	21	18	17	17	11	11	1	0	
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)									

英文能力畢業門檻對照表

2012/9/3

畢業
門
檻

CEFR 語言能力參考指標	多益測驗 (TOEIC)	托福 (TOEFL)			雅思測驗 (IELTS)	外語能力測驗 (FLPT)		全民英檢 (GEPT)	大學校院英語能力測驗 (CSEPT)		劍橋大學英語能力認證分級測驗 (Cambridge Main Suite)	劍橋大學國際商務英語能力測驗 (BULATS)
		ITP 紙筆測驗	CBT 電腦測驗	IBT 線上測驗		三項比試總分	口試		初試	第一級		
A2(基礎級) Waystage	225 以上	390 以上	90 以上	30 以上	3 級以上	150	S-1+	初級	170	---	Key English Test (KET)	ALTE Level 1
文化大學	450	450	133	45	3.5 級	195	S-2	中級			PET	
淡江大學	450	424	114	37	3.5 級			中級				
台灣藝術大學	450	424	114	38	3.5 級	195		中級				
B1(進階級) Threshold	550 以上	457 以上	137 以上	57 以上	4 級以上	195	S-2	中級	230	240	Preliminary English Test (PET)	ALTE Level 2
B2(高階級) Vantage	750 以上	527 以上	197 以上	79 以上	5.5 級以上	240	S-2+	中高級	---	330	First Certificate in English (FCE)	ALTE Level 3
免修英語標準	750 700	527 550	197 213	79	5.5 級	240	S-2+	中高級	---	330	First Certificate in English (FCE)	ALTE Level 3
C1(流利級) Effective Operational Proficiency	880 以上	560 以上	220 以上	83 以上	6.5 級以上	315	S-3 以上	高級	---	---	Certificate in Advanced English (CAE)	ALTE Level 4
C2(精通級) Mastery	950 以上	630 以上	267 以上	109 以上	7.5 級以上	---		優級	---	---	Certificate of Proficiency in English (CPE)	ALTE Level 5