

中國科技大學 資訊學院 電腦與通訊系 新竹校區 日間部 四技課程科目表 (105學年度入學適用)

104學年第2學期第2次課程委員會通過105.06.03  
106學年第1學期第2次課程委員會議修訂通過 106.12.18

學年 學期	第一學年(105學年)						第二學年(106學年)						第三學年(107學年)						第四學年(108學年)								
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期					
	代碼	科目	學分 時數	代碼	科目	學分 時數	代碼	科目	學分 時數	代碼	科目	學分 時數	代碼	科目	學分 時數	代碼	科目	學分 時數	代碼	科目	學分 時數	代碼	科目	學分 時數			
校 通 識 核 心	ZCHN11213	中文寫作與思辨	2 2	ZCHN11212	應用文	2 2	ZGSO12236	法治與公民社會	2 2	ZGSO12237	藝術與美學	2 2															
	ZENG11211	大學外文(英文)(一)	2 2	ZENG11212	大學外文(英文)(二)	2 2	ZENG12213	大學外文(英文)(三)	2 2	ZENG12231	職場英文	2 2															
	ZTEC11201	科技與永續環境	2 2	ZMAT11217	數學與邏輯	2 2				ZGCI12201	溝通與表達	2 2															
	ZPHY11231	*體育(一)	2 2	ZPHY11232	*體育(二)	2 2																					
	ZGSE11100	勞作教育(一)	0 1	ZGSE11100	勞作教育(二)	0 1																					
小計			6 9			6 9			4 4			6 6			0 0			0 0							0 0		
校 通 識 選 修								人文藝術領域	2 2			社會科學領域	2 2			自然科學領域	2 2										
	ZMIL11225	*全民國防教育(國科科技)	2 2	ZMIL11226	*全民國防教育(國防導論)	2 2									ZGAR13241	*精修外語(英文)	1 1										
小計			0 2			0 2			2 2			2 2			0 1			0 0							0 0		
院 通 識 核 心	WGCR11201	職涯探索	2 2									WGET13201	專業倫理	2 2													
小計			2 2			0 0			0 0			0 0			2 2			0 0							0 0		
院 核 心	VCSS11303	資訊概論(一)	3 3					VCSS22301	物件導向程式設計	3 3					VCSS13302	資訊安全	3 3										
								PTEL12323	網路概論	3 3																	
小計			3 3					6 6				0 0			0 0			3 3									
系 專 業 必 修	PMAT11301	微積分	3 3	PMAT12303	工程數學	3 3	PMAT12304	機率	3 3	PCNE12303	TCP/IP網路	3 3	PCCE13304	通信系統	3 3	PCCE12305	信號與系統	3 3									
	PCCB11305	電子電路學	3 3	PCCB12305	邏輯電路	3 3				PCIS14309	資料庫管理系統	3 3	PCCE13303	基礎通信實驗	3 3	PCCE12306	信號與系統實驗	3 3									
	PCCB11306	電子電路學實驗	3 3	PCCB12306	邏輯電路實驗	3 3							PCNE12308	區域網路	3 3	PCTE14301	行動通信系統	3 3									
	PSPD11303	C語言程式設計	3 3	PCCIE13307	微處理機	3 3							PPLT13201	專題研究(一)	2 2	PPLT13202	專題研究(二)	2 2									
					PCCIE11301	LINUX作業系統	3 3																				
小計			12 12			15 15		3 3			6 6			11 11			11 11										
系 專 業 選 修				*跨領域課程	2 2	PPLT13203	實務實習	2 2													PPLT14402	業界實習(A1)	3 3	PPLT14501	業界實習(A2)	3 3	
																					PPLT14403	業界實習(B1)	3 3	PPLT14502	業界實習(B2)	3 3	
																					PPLT14404	業界實習(C1)	3 3	PPLT14503	業界實習(C2)	3 3	
系 專 業 選 修										PCIS12302	SCJP認證	3 3	PSPD13302	軟體測試	3 3	PCCE14302	APP遊戲設計	3 3	PCIS14302	window server	3 3	PCIS14307	數位影像處理	3 3			
										PCCE13309	微處理機實驗	3 3	PCIS13303	數位家庭多媒體	3 3	PCCE14303	APP遊戲設計實驗	3 3	PCNE14305	網路程式設計	3 3	PCIS14306	數位動畫設計	3 3			
										PCIS12301	數位內容應用	3 3				PSPD13303	App檢測課程	3 3									
系 專 業 選 修																											
										PCCIE12310	電信網路技術	3 3				PCCIE13316	光纖網路工程技術	3 3	PCNE13304	網路認證課程(一)	3 3	PCNE14306	網路認證課程(二)	3 3	PCNE14309	網路安全	3 3
小計						2 2		3 3			3 3			3 3			3 3								9 9		
院 選 修 學 分			23 26			23 26			18 18			17 17			18 18			17 18							9 9		
畢業 應 修 學 分	校訂課程	校通識核心	22				校通識選修	6				系訂課程	58				系專業必修	26(含選定模組之專業選修至少15學分)									
	院訂課程	院通識核心	4				院核心	12				總學分數				128											

備註

(1) 畢業學分至少128學分。  
 (2) 個人應就系模組選定其中一模組，並至少修習該模組之專業選修15學分。  
 (3) 本課程科目表105年6月10日經課程委員會議決，105年6月10日經教務會議通過。  
 (4) \*體育、為本校通識核心課程，\*精修外語(英文)與\*全民國防教育，為本校共同選修課程，均不納入畢業應修學分計算，其中\*精修外語(英文)課程每院以開設1班為原則。  
 (5) 校通識核心中之\*大學外文(英文)(一)(二)(三)、職場英文，須通過\*外語英語文學習成就評量。  
 (6) 本院、通識教育中心及本系規定之畢業門檻，可參考相關單位公告及網頁資訊。  
 (7) 依教育部規定業界實習時數可選修2學分、3學分、6學分或9學分業界實習。  
 (8) 跨院選修不得超過9學分，跨系選修不得超過12學分，跨系總學分數需計算跨院選修學分數，修習本院課程及業界實習相關課程之學分不受此限。  
 (9) \*系專業選修中應修習\*跨領域課程，至少2學分(含)以上。  
 註：本系畢業學分中，專業選修26學分中，可跨本校所開設之專業課程至多12學分(不包含通識或共同科目)，且課程性質應以符合本系培育目標為原則，需經系主任審核同意。

系主任 審核  
 通識教育中心  
 院長 審核  
 資訊學院 代理院長 羅勇夫  
 教務處 覆核  
 中國科技大學  
 課程委員會