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 （100學年度入學適用）

99學年第2學期第2次課程委員會議通過 100.05.06

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年							
學期	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	中文寫作與思維	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	ZENG12214	大學外文(英文)(四)	2	2																
	ZTEC11201	科技與永續環境	2	2	ZMAT11217	數學與邏輯	2	2					ZGCE12201	溝通與表達	2	2																
	ZGSE11001	勞作教育(一)	0	1	ZGSE11002	勞作教育(二)	0	1																								
	ZMIL11211	*軍訓(一)	2	2	ZMIL11212	*軍訓(二)	2	2																								
	ZPHY11231	*體育(一)	2	2	ZPHY11232	*體育(二)	2	2																								
小計			6	11			6	11			4	4			6	6			0	0			0	0			0	0			0	0
校通識選修 通識類										自然科學領域	2	2		社會科學領域	2	2		人文藝術領域	2	2												
校通識選修 共同選修																																
小計			0	0			0	0			2	2			2	2			2	2			0	0			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			0	0
院核心	VCSS11303	資訊概論(一)	3	3	VCSS11304	資訊概論(二)	3	3	VCSS22301	物件導向程式設計	3	3									VCSS13302	資訊安全	3	3								
小計			3	3			3	3			3	3			0	0			0	0			3	3			0	0			0	0
系專業必修	PMAT11301	微積分(一)	3	3	PMAT11302	微積分(二)	3	3	PCCB12305	邏輯電路	3	3					PCCE13304	通信系統概論	3	3					PMAT13304	機率	3	3				
	PCCB11301	電子電路學(一)	3	3	PCCB11303	電子電路學(二)	3	3	PCCB12306	邏輯電路實驗	3	3					PCCE13303	基礎通信實驗	3	3												
	PCCB11302	電子電路學實驗(一)	3	3	PCCB11304	電子電路學實驗(二)	3	3	PCNE12303	TCP/IP網路	3	3					PPLT13201	專題研究(一)	2	4	PPLT13202	專題研究(二)	2	4								
	PSPD11301	C語言程式設計(一)	3	3	PSPD11302	C語言程式設計(二)	3	3					PMAT12303	工程數學	3	3					PCTE13302	基礎電磁學	3	3								
													PCNE12308	區域網路	3	3					PCCE12305	信號與系統	3	3								
																					PCCE12306	信號與系統實驗	3	3								
小計			12	12			12	12			9	9			6	6			8	10			11	13			3	3			0	0
系專業選修						*跨領域課程	2	2	PCCE12310	電信線路證照	3	3	PCCE12307	微處理機	3	3	PCCE13301	嵌入式系統	3	3	PCNE13306	網路認證課程(二)	3	3	PCTE14304	進階通訊實驗	3	3	PCNE14309	網路安全	3	3
													PCCE12309	微處理機實驗	3	3	PCCE13302	嵌入式系統實驗	3	3	PCCE13308	LINUX作業系統	3	3	PCNE13302	網路實驗	3	3	PCIS14307	數位影像處理	3	3
													PCIS12302	SCJP認證	3	3	PCNE13304	網路認證課程(一)	3	3	PCIS13309	資料庫管理系統	3	3	PCIS14306	數位動畫設計	3	3	PCIS14308	數位語音	3	3
													PCIS12305	RFID理論與應用	3	3	PCIS12303	數位家庭多媒體概論	3	3	PPLT13204	實務實習(二)	2	2	PCNE14305	網路程式設計	3	3	PCTE14301	行動通信系統	3	3
																	PPLT13203	實務實習(一)	2	2					PCTE14305	編碼技術	3	3	PCTE14303	多媒體通訊	3	3
																									PCIS14301	證照認證輔導課程	3	3	PPLT14501	業界實習(A2)	3	3
																									PCNE14301	無線網路	3	3	PPLT14502	業界實習(B2)	6	6
																									PPLT14402	業界實習(A1)	3	3	PPLT14503	業界實習(C2)	9	9
																									PPLT14403	業界實習(B1)	6	6				
																									PPLT14404	業界實習(C1)	9	9				
小計							2	2			3	3			3	3			6	6			3	3			6	6			9	9
至此學分			23	28			23	28			21	21			17	17			18	20			17	19			9	9			9	9

畢業應修學分												
	校訂課程	校通識核心	22	校通識選修	6	通識博雅	6	共同選修	0	系訂課程	系專業必修	61	系專業選修	23
	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）本課程科目表於100年5月6日經課程委員會議研議，100年6月30日教務會議通過。

（3）「體育」與「軍訓」課程為本校必修課程，惟不納入畢業應修學分計算。

（4）校通識核心中之「大學外文(英文)(一)(二)(三)、職場英文」與「大學外文(日文)(一)(二)(三)(四)」為2組可供選擇之外語課程，學生應擇一外語修讀，惟如有轉換，須全程修讀擬轉換之課程。

（5）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。

（6）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，修習資院學 程及業界實習相關課程之學分不受此限。

（7）*系專業選修中應修習「跨領域課程」至少2學分(含)以上。

系主任審核：電腦與通訊系 主任 羅聰明

通識教育中心：通識教育中心 副中心主任 莊明哲

院長審核：資訊學院 院長 陳文生

教務處陳覆核：教務處