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 （103學年度入學適用）

102學年第2學期第3次課程委員會通過 103.04.16

學年	第一學年(103學年)						第二學年(104學年)						第三學年(105學年)						第四學年(106學年)					
學期	上學期				下學期						下學期						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
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	ZENG14231	職場英文	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																
	ZMIL11225	*全民國防教育-國防科技	2	2	ZMIL11226	*全民國防教育-防衛動員	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
校通識選修 通識博雅										人文藝術領域	2	2		社會科學領域	2	2		自然科學領域	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
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
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	3	3									VCSS13302	資訊安全	3	3
小計			3	3			3	3			3	3			0	0			0	0			3	3
系專業必修	PMAT11301	微積分	3	3	PMAT12303	工程數學	3	3	PCCB12311	行動商務概論	3	3	PCNE12303	TCP/IP網路	3	3	PCCE13304	通信系統概論	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	PCNE12301	網路科技概論	3	3	PCIS12301	數位內容應用	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	PMAT12304	機率	3	3					PCNE12308	區域網路	3	3	PCCE13311	電子材料	3	3
	PSPD11303	C語言程式設計	3	3	PSPD11304	行動商務軟體設計	3	3									PPLT13201	專題研究(一)	2	2	PPLT13202	專題研究(二)	2	2
小計			12	12			12	12			9	9			6	6			11	11			11	11
系專業選修 共同選修						*跨領域課程	2	2									PPLT13203	實務實習(一)	2	2	PPLT13204	實務實習(二)	2	2
系專業選修 行動商務模組													PCIS12302	SCJP認證	3	3	PCCE13307	微處理機	3	3	PCCE14302	APP遊戲設計	3	3
													SPD12302	軟體測試	3	3	PCCE13309	微處理機實驗	3	3	PCCE14303	APP遊戲設計實驗	3	3
系專業選修 網路通訊模組													PCCE12310	電信線路技術	3	3	PCCE13310	光纖線路工程技術	3	3	PCNE13304	網路認證課程(一)	3	3
																	PCIS13303	數位家庭多媒體概論	3	3	PCIS13305	RFID理論與應用	3	3
																	PCCE13313	光電元件(一)	3	3	PCCE13312	生產自動化設備維護	3	3
																					PCCE13314	光電元件(二)		
小計							2	2							3	3			3	3			3	3
預定開課學分			23	28			23	28			18	18			17	17			16	16			17	17

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 (含選定模組之專業選修至少15學分)
	院訂課程	院通識核心				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）103年4月16日經課程委員會議研議，103年6月11日教務會議通過。

（4）「全民國防教育-國防科技」、「全民國防教育-防衛動員」與「體育」課程爲本校必修課程，惟不納入畢業應修學分計算。

（5）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。

（6）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。

（7）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。

（8）*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23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爲原則，需經系主任審核同意。

系主任審核	通識教育中心	院長審核	教務處覆核
電腦與通訊系 主任 張正源	通識教育中心 中心主任 莊明哲	資訊學院 院長 陳振楠	中國科技大學 課程委員會