

中國科技大學 資訊學院 資訊工程系 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2學期第2次課程委員會通過 107.05.30

學年	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					
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	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					ZGCE12201	溝通與表達	2	2																		
	ZGSE11001	勞作教育(一)	0	1	ZGSE11002	勞作教育(二)	0	1																										
	ZPHY11231	*體育(一)	2	2	ZPHY11232	*體育(二)	2	2																										
小計			6	9			6	9			4	4			6	6			0	0			0	0			0	0			0	0		
校通識選修	通博									人文藝術領域	2	2		社會科學領域	2	2		自然科學領域	2	2														
	共選同修	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								ZGAR13241	*精修外語(英文)	1	1														
小計			0	2			0	2			2	2			2	2			2	2			0	1			0	1			0	0		
院通識核心	WGCR11201	職涯探索	2	2													WGBT13201	專業倫理	2	2												0	0	
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	3	3	VCSS12301	物件導向程式設計	3	3	VCSS12350	網路概論	3	3	VCSS12302	資訊安全	3	3																	0	0
小計			3	3			3	3			3	3			3	3			0	0			0	0			0	0			0	0		
系專業必修	OMAT11311	微積分	3	3	ODEC11302	物聯網感測技術	3	3	OCIS12309	資料庫管理系統	3	3	OCIS11357	計算機結構	3	3	OPLT13217	專題研究(一)	2	2	OPLT13218	專題研究(二)	2	2										
	OMAT11351	物理學	3	3	ODEC11353	電子電路學	3	3	OCIS12208	軟體工程概論	3	3	ODEC12362	物聯網應用實務	2	2	OSPD13310	軟體測試	3	3	OSPD13311	APPs安全檢測	3	3										
	OSPD11313	基礎程式設計	3	3	OMAT11313	資訊應用數學	3	3	ODEC12301	數位邏輯	3	3	OALG12301	演算法	3	3	OCIS13332	Linux作業系統	3	3	OCIN13361	雲端運算應用	3	3										
小計			9	9			9	9			12	12			8	8			8	8			8	8			8	8			0	0		
系專業選修	共同選修				跨領域課程	2	2	OCIS12263	資訊安全與法律	2	2	OSPD11314	進階程式設計	3	3	OCIS13336	人工智慧	3	3	OMKT13305	創新與創業科技	3	3	OPLT14352	系統操作實習(一)	3	3	OPLT14353	系統操作實習(二)	3	3			
			OSPD11314	UML系統分析與設計	3	3	OPLT12219	業界實習	2	2	OMAT12365	離散數學	3	3	OCIS13302	系統程式	3	3	ODIG13303	數位資訊系統整合	3	3	OPLT14354	系統維護實習(一)	3	3	OPLT14355	系統維護實習(二)	3	3				
														ODIG13306	遊戲企劃與設計	3	3	OSPD13315	軟體測試實務	3	3	OPLT14356	系統整合實習(一)	3	3	OPLT14357	系統整合實習(二)	3	3					
														OSPD13314	物件導向程式設計進階	3	3																	
														OCIN13302	網路安全	3	3																	
	雲端系統應用模組													OCIS13310	資料庫管理系統進階	3	3	OCIS13331	資料庫與資料採擷	3	3	OCIN14303	網站安全防護實務	3	3	OCIS14310	資料庫管理系統進階	3	3					
														OCIS13336	伺服器系統管理實務	3	3	OCIS13330	作業系統進階	3	3	OCIN14301	網站規劃設計實務	3	3	OCIN14361	物聯網系統實務	3	3					
														ODEC13363	物聯網安全	3	3																	
行動裝置技術類					OMAT13304	機率與統計	3	3					OPLT12201	專案管理	2	2	ODEC13302	無線射頻系統原理與應用	3	3	OCIS13308	數位家庭軟體工程	3	3	OCIS14334	智慧節能設計	3	3	OCHP14306	行動裝置硬體結構	3	3		
													OSPD11304	行動網頁製作	3	3	OCHP13306	行動裝置硬體結構	3	3	ODEC13301	行動裝置實務應用進階	3	3	OCHP14304	嵌入式系統原理與實作	3	3	OCIN14317	無線網路	3	3		
小計			0	0			2	2			0	0			2	2			6	6			9	9			9	9			9	9		
定預備開分學			20	25			20	25			21	21			21	21			18	18			17	18			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				系訂課程	54				系專業必修	30																
	院訂課程	院通識核心	4				院核心	12				總學分數	128																					
備註	<p>(1) 畢業學分至少128學分。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。 (2) 本課程科目表105年6月03日經課程委員會會議通過，105年6月06日教務會議備查。 (3) 「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。 (4) 校通識核心中之「大學外文(英文)(一)(二)(三)、職場英文」，須通過「外語英語文學學習成就評量」。 (5) 本院、本系及通識教育中心規定之畢業門檻(學習成就評量)，請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學分業界實習課程。 (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35學分中，可跨本院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(經系主任審核同意)，其餘必須修習本系所開設之專業課程。</p>																																	

系主任審核

資訊工程系主任 張裕良

通識教育中心

通識教育中心 主任 徐惠莉

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