

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 (102學年度入學適用)

101學年第2學期第2次課程委員會會議通過102.05.14

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年																							
	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														
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			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																						
小計			0	0			0	0			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			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	VCSS12301	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					0	0			0	0												
系專業必修	OMAT11311	微積分(一)	3	3	OMAT11312	微積分(二)	3	3	OMAT12265	離散數學	2	2	OCIN12201	網站規劃設計實務	2	2	OCIS13357	計算機結構	3	3	OCIS13309	資料庫管理系統	3	3																		
	OMAT11233	線性代數	2	2	ODIG11261	多媒體概論	2	2	ODEC12301	數位邏輯	3	3	OALG12328	資料結構	3	3	OALG13301	演算法	3	3	OCIS13329	作業系統	3	3																		
	OMAT11351	物理學(一)	3	3	OMAT11352	物理學(二)	3	3	OCIN12350	網路概論	3	3	OCHP12302	嵌入式系統概論	3	3	OPLT13217	專題研究(一)	2	2	OPLT13218	專題研究(二)	2	2																		
	OSPD11313	基礎程式設計	3	3	OSPD11314	進階程式設計	3	3																																		
小計			11	11			11	11			8	8			8	8			8	8					0	0			0	0												
系專業選修					跨領域課程	2	2	ODIG12262	多媒體設計實務	2	2		ODIG13306	遊戲企劃與設計	3	3	ODIG13362	多媒體進階應用	3	3	OCIS14310	資料庫管理系統進階	3	3	OCHP14306	數位資訊系統整合	3	3														
													OCIS13335	人工智慧導論	3	3	OSPD13303	網頁程式設計	3	3	OCIS14330	作業系統進階	3	3	OCIS14331	資料倉儲與資料採掘	3	3														
													OMAT13304	機率與統計	3	3	ODEC13302	無線射頻辨識系統原理與應用	3	3	OPLT14352	系統操作實習(一)	3	3	OPLT14353	系統操作實習(二)	3	3														
													OCIN13317	無線網路	3	3	OCIN13361	物聯網系統實務	3	3	OPLT14354	系統維護實習(一)	3	3	OPLT14355	系統維護實習(二)	3	3														
													OCIS13302	系統程式	3	3	OSPD13314	物件導向程式設計進階	3	3	OPLT14556	系統整合實習(一)	3	3	OPLT14357	系統整合實習(二)	3	3														
													OSPD13306	手機程式設計	3	3			OCIS14308	數位家庭軟體工程	3	3	ODIG14333	數位遊戲繪圖技術(二)	3	3																
													OCIS13305	影像處理	3	3			ODIG14305	虛擬實境設計	3	3	OCIN14360	雲端運算	3	3																
													OCHP13304	嵌入式系統實作	3	3			ODIG14332	數位遊戲繪圖技術(一)	3	3	OCIN14302	網路安全	3	3																
																			OCHP14307	感測器原理與應用	3	3	OCHP14304	SOPC設計實務	3	3																
																			OCHP14305	FPGA系統設計實務	3	3	OCIS14333	智慧節能概論	3	3																
小計			0	0			2	2			2	2			0	0			6	6			9	9			9	9														
預開學定課分			22	27			22	27			19	19			19	19			18	18			17	17			9	9														
修畢業分應	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	54		系專業必修	54		系專業選修	30																					
	院訂課程	院通識核心	4								12				總學分數				128																							
備註	<p>(1) 畢業學分至少128學分。 (2) 本課程科目表於102年5月14日經課程委員會通過，102年6月11日教務會議通過。 (3) 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。 (4) 「全民國防教育-國防科技」、「全民國防教育-防衛動員」與「體育」課程為本校必修課程，惟不納入畢業應修學分計算。 (5) 除修讀大學外文(英文)與職場英文共8學分外，另須通過「外語英語文學習成就評量」。上述評量辦法請參考教務處或通識教育中心網頁公告。 (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30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						院長審核						資訊學院院長 王伯群						教務處覆核						中國科技大學 課程委員會					