

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 (101學年度入學適用)

100學年第2學期第2次課程委員會議通過101.05.11

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	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																								
	ZML11211	*軍訓(一)	2	2	ZML11212	*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							
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								0	0		
	共通																															
小計			0	0			0	0			2	2			2	2			0	0			0	0								
院核心	WGCR11201	職涯探索	2	2									WGET13201	專業倫理	2	2													0	0		
小計			2	2			0	0			0	0			2	2			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														0	0	
小計			3	3			3	3			3	3			3	3			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(一)	2	2	OMAT12266	離散數學(二)	2	2	OCIS13357	計算機結構	3	3	OCIS13309	資料庫管理系統	3	3							0	0
	OMAT11233	線性代數(一)	2	2	OMAT11234	線性代數(二)	2	2	ODEC12353	電子電路學	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	ODEC13301	數位邏輯	3	3	OPLT13217	專題研究(一)	2	4	OPLT14218	專題研究(二)	2	4								
	OSPD11311	程式設計(一)	3	3	OSPD11312	程式設計(二)	3	3																								
小計			11	11			11	11			8	8			8	8			8	10			8	10								
系專業選修					跨領域課程	2	2	OCHP13302	嵌入式系統概論	2	2	OCIS13359	證照認證課程(一)	3	3	OCIS13360	證照認證課程(二)	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					
								ODIG12361	多媒體概論	2	2	OCIS12355	人工智慧導論	3	3	OSPD13309	MATLAB程式設計	3	3	OCIS14330	作業系統進階	3	3	OCIS14331	資料庫與資料探勘	3	3					
								OPLT13219	業界實習	2	2	OMAT13304	機率與統計	3	3	OCIN14301	類神經網路	3	3	OPLT14330	業界實習(A1)	3	3	OPLT14331	業界實習(A2)	3	3					
											OCIN13317	無線網路	3	3	OSPD13305	資料庫網頁程式設計	3	3	OPLT14640	業界實習(B1)	6	6	OPLT14641	業界實習(B2)	6	6						
											OSPD13304	動態網頁設計	3	3	ODEC13314	數位信號處理理論與應用	3	3	OPLT14950	業界實習(C1)	9	9	OPLT14951	業界實習(C2)	9	9						
											OCIS13302	系統程式	3	3	ODEC13302	網路設備安裝與應用	3	3	OCIS14308	數位家庭軟體工程	3	3	ODIG14333	數位遊戲網路技術(二)	3	3						
											OCHP12301	單晶片程式設計	3	3	OCIS13304	系統程式進階	3	3	ODIG13305	虛擬實境設計	3	3	OCIN14360	雲端運算	3	3						
											OCIS12336	科技論文導讀與寫作	3	3					ODIG14332	數位遊戲網路技術(一)	3	3	OCIN14302	網路安全	3	3						
											OSPD12314	物件導向程式設計進階	3	3					OSPD14306	手機程式設計	3	3	OCHP14304	SOPC設計實務	3	3						
											OPLT13219	業界實習	2	2					OCHP14307	感測器原理與應用	3	3	OCIS14333	智慧節能概論	3	3						
											OCIS14305	影像處理	3	3					OCHP13305	FPGA系統設計實務	3	3	OCHP14308	機器人設計實務	3	3						
											OCIS12332	Linux作業系統	3	3																		
	小計			0	0			2	2			2	2			0	0			6	6			9	9							
	預照學定課分			22	27			22	27			19	19			19	19			18	20			17	19							
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	系專業必修		54		系專業選修		30											
	院訂課程	院通識核心	4		院核心	12																										
備註	(1) 畢業學分至少128學分。 (2) 本課程科目表於101年05月11日經課程委員會議通過，101年06月22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) 「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。 (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，修習資訊學院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。 註：本系專業學分中，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。																															
	系主任 審核	通識教育 中心	院長 審核	資訊學院 院長 王伯群	教務處 審核	中國科技大學 課程委員會																										