

中信科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用111/112學年度產業攜手專班)

科目名稱		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
		學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數
基礎必修課程	國文	2/ 2							
	英文聽力與閱讀		2/ 2						
	小 計	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0
通識必修課程	職場倫理	2/ 2							
	倫理與品格			2/ 2					
	創意思考與訓練				2/ 2				
	生涯規劃					2/ 2			
	小 計	2/ 2	0/ 0	2/ 2	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0
專業必修課程	微積分	3/ 3							
	物理	3/ 3							
	計算機概論	3/ 3							
	電腦軟體應用		3/ 3						
	程式設計		3/ 3						
	網路工程		3/ 3						
	數位邏輯與實習		3/ 3						
	資料結構			3/ 3					
	可程式控制			3/ 3					
	物件導向程式設計			3/ 3					
	簡報製作與表達				2/ 2				
	軟體工程				3/ 3				
	單晶片實務				3/ 3				
	資料庫管理					3/ 3			
	資料庫程式設計						3/ 3		
	作業系統						3/ 3		
	小 計	9/ 9	12/ 12	9/ 9	8/ 8	3/ 3	6/ 6	0/ 0	0/ 0
專業選修課程	電腦硬體裝修	3/ 3							
	電腦網路	3/ 3							
	網頁設計		3/ 3						
	資訊安全與法律			3/ 3					
	Excel VBA開發設計			3/ 3					
	數位攝影與剪輯			3/ 3					
	App基礎程式設計				3/ 3				
	智慧機器人實務應用				3/ 3				
	感測器原理與應用				3/ 3				
	伺服器建置與管理					3/ 3			
	Python程式設計					3/ 3			
	智慧影像辨識					3/ 3			
	HTML5 APP程式設計						3/ 3		
	ERP規劃實務						3/ 3		
	人工智慧實務應用						3/ 3		
	智慧家電控制系統							3/ 3	
	IT產業職場英文聽與說							3/ 3	
	辦公室自動化							3/ 3	

中信科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用111/112學年度產業攜手專班)

科目名稱		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
		學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數
	AI影像辨識							3/ 3	
	智慧財產權								
	物聯網理論與實務								3/ 3
	資訊科技應用趨勢								3/ 3
	大數據應用								3/ 3
	製程資訊整合實習 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4
	小 計	9/ 10	6/ 7	12/ 13	12/ 13	12/ 13	12/ 13	15/ 16	12/ 13
擬開最低選修學分	合 計	6/ 6	6/ 6	6/ 6	9/ 9	9/ 9	12/ 12	12/ 12	12/ 12
備註	111年05月03日 校課程發展委員會會議通過 111年12月13日 校課程發展委員會會議修訂通過 114年01月07日 校課程發展委員會會議修正通過更改校名Amended Date： 2025-01-07								
	一、畢業總學分至少128學分： 1. 專業必修59學分(含基礎必修、通識必修及專業必修)。 2. 專業選修69學分(含一般、系專業選修，系專業選修至少65學分)。 3. 一般選修至多10學分(開放學生自由選修本系或外系課程，其中「微學分課程」最多採計10學分)。 二、畢業門檻： 1. 學生於修業年限內，應修畢「基礎必修」、「通識必修」、「專業必修」、「系專業選修(含一般選修)」共計128學分。								