

九十六學年度入學四年制資訊工程系開課科目及學分時數表

科目類別	科目名稱	總學分	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習													
基礎通識	應用中文	2	2	2																
	文章與閱讀	2	2			2														
	英文文法	2	2	2																
	英文閱讀	2	2			2														
	法學緒論	2	2						2											
	藝術概論	2	2	2																
	慈濟人文	2	2			2														
	體育	4	8	1		1		1		1										
	小計	18	22	7		7		1		3										
專業基礎科目	實用英文	2	2					2												
	微積分(一)	2	2	2																
	微積分(二)	2	2			2														
	離散數學	3	3			3														
	機率與統計	3	3					3												
	線性代數	3	3					3												
	資料結構	3	3							3										
	計算機概論	3	3	3																
	程式設計	3	3			3														
	組織行為	3	3	3																
	管理學	3	3	3																
	資訊管理概論	3	3			3														
	多媒體設計概論	3	3	3																
	人機互動設計	3	3			3														
	小計	39	39	14		14		8		3										
專業核心科目	作業系統	3	3							3										
	計算機組織結構	3	3								3									
	計算機演算法	3	3										3							
	元件式軟體發展技術	3	3					3												
	軟體工程	3	3						3											
	軟體架構	3	3							3										
	資料庫系統	3	3					3												
	非營利組織管理與系統	3	3						3											
	RFID 概論	3	3								3									
	RFID 應用	3	3									3								
	多媒體製作	3	3					3												
	電腦動畫概論	3	3						3											
	乙級程式設計	1	2								1									
	專題研究	3	6									1		1		1		1		
小計	40	44					9		9		10		7		4		1			

(接下頁)

科目類別	科目名稱	總學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
			授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
選修科目	專業選修	36			1	2	6	6	9	12	
	通識選修	6		2	2						
	必修學分數	97	21	21	18	15	10	7	4	1	
總計	選修最低學分數	42	2	2	3	2	6	6	9	12	
	合計 (畢業最低學分數)	139	23	23	21	17	16	13	13	13	
備註	1.實用英文需併入 CEF-A2 基礎級以上成績 40%計算。 2.證照課程及專題研究以加選方式辦理(需經任課教師同意簽名)。										

專業選修科目(學分/時數)最低 36 學分：

二上、下：丙級網頁設計(1/2)、丙級程式設計(1/2)、丙級電腦軟體應用(1/2)、乙級電腦軟體應用(1/2)

三上：邏輯設計(3/3)、專案管理(3/3)、電腦網路(3/3)、多媒體程式設計(3/3)、互動腳本設計(3/3)、研究方法(2/3)

三下：工程數學(3/3)、物件導向軟體工程(3/3)、個人軟體程序式(3/3)、RFID 資訊系統(3/3)、醫療資訊管理(3/3)、數位影像處理(3/3)、數位影片特效與後剪製作(3/3)

四上：軟體品質管理(3/3)、網際服務軟體工程(3/3)、資訊安全隱私(3/3)、FID 網路及應用系統設計(含無線感測網路)(3/3)、RFID 資訊平台實務專題(3/3)、虛擬實境(3/3)、光學文字辨識(3/3)、電腦圖學(3/3)

四下：行動資訊系統設計(3/3)、資訊系統再造(3/3)、嵌入式軟體設計(3/3)、工作流程應用程式軟體工程(3/3)、RFID 與電子商務應用(3/3)、商業智慧(3/3)、類神經網路(3/3)、電腦視覺(3/3)、文件分析與辨識(3/3)、生醫影像處理(3/3)

※本表若有變動與開課狀況不同，一律以資訊工程系實際開課科目及學分時數為準。