

九十八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	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	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														
	資料結構	3	3					3												
	資訊工程導論	3	3	3																
	程式設計 I	3	3	3																
	管理學概論	2	2	2																
	資訊管理概論	3	3			3														
	多媒體設計概論與製作	3	3	3																
	人機互動設計	3	3					3												
	程式設計 II	3	3			3														
	資訊科技人文	2	2					2												
	資訊服務與學習	0	2							2										
小計	34	36	13		11		10													
專業核心科目	機率	3	3					3												
	作業系統	3	3								3									
	計算機結構	3	3					3												
	演算法概論	3	3					3												
	資料庫系統	3	3							3										
	非營利組織管理與系統	3	3							3										
	專題研究	2	6								1		1							
	數位系統設計	3	3			3														
	計算機網路	3	3							3										
	專業管理	3	3							3										
	軟體工程	3	3								3									
	小計	32	36					3		9		12		7		1				
選修科目	專業選修	49				2		4		5		6		9		11		12		
	通識選修	6		2		2		2												
總計	必修學分數	84		20		18		14		12		12		7		1				
	選修最低學分數	55		2		4		6		5		6		9		11		12		
	合計(畢業最低學分數)	139		23		23		20		19		18		16		12		12		

(接下頁)

備註

本系畢業門檻如下：

1. 學生需通過全民英檢初級(或同等級英文)檢定及格，未通過者需選修並取得科技英文學分。
2. 學生需選修及取得任一門第二外語 2 學分。
3. 學生於在校期間需取得公民營機構任一門資訊相關技能檢定專業證照。

專業選修科目(學分/時數)最低 53 學分：

- 一下：電腦動畫概論(2/3)乙丙級電腦技能檢課程(1/2)
- 二上：視窗程式設計(3/3)線性代數(3/3)訊號與系統(3/3)RFID 概論(3/3)影片剪輯(3/3)乙丙級電腦技能檢課程(1/2)
- 二下：WebProgramming(3/3)數位訊號處理(3/3)RFID 應用(3/3)數位內容企劃(3/3)科技英文(2/2)乙丙級電腦技能檢課程(1/2)
- 三上：系統分析設計(3/3)RFID 資訊系統(3/3)電子商務導論(3/3)角色動畫(3/3)數位影像處理(3/3)科技人的生命管理 (2/2) 乙丙級電腦技能檢課程(1/2)統計學(2/2)
- 三下：Linux 操作與管理(3/3)網路程式設計(3/3)RFID 資訊平台實務專題(3/3)電子商務安全(3/3)網路攻防技術與應用(3/3)資訊安全導論(3/3)數位遊戲繪圖技術(3/3)研究方法 (2/2) 3D 電腦動畫(3/3)資訊倫理(2/2)證照輔導(1/2)
- 四上：嵌入式系統(3/3)軟體品質管理(3/3)資訊安全與隱私(3/3)RFID 與電子商務應用(3/3)網路行銷(2/2)網路安全(3/3)資訊安全管理(3/3)數位遊戲引擎與角色設計(3/3)管理科學(2/2)證照輔導(1/2)行動電子商務系統(3/3)
- 四下：無線通訊(3/3)RFID 網路及應用系統設計(含無線感測網路)(3/3)資料探勘之商業應用(3/3)資訊安全實習(3/3)資安產學實務專題(3/3)資訊安全認證與證相關課程(1/3)虛擬實境(3/3)企業倫理(2/2)資訊設備銷售技巧(2/2)密碼學(3/3)

※本表若有變動或與開課狀況不同，一律以資訊工程系實際開課科目及學分時數為準