

九十九學年度入學四年制資訊工程系資訊工程組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					
				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																
	英文	4	4	2		2														
	藝術概論	2	2	2																
	文章與閱讀	2	2			2														
	慈濟人文	2	2			2														
	法學緒論	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	微積分(一)	3	3	3															
計算機概論		3	3	3																
程式設計		3	3	3																
多媒體設計與製作		3	3	3																
微積分(二)		3	3			3														
機率論		3	3			3														
物件導向程式設計		3	3			3														
專業英文		2	2					2												
資料結構		3	3					3												
資訊科技人文		2	2					2												
資訊安全導論		3	3					3												
WEB 程式設計		3	3						3											
資訊服務與學習		0	2							0										
小計		34	36	12		9		10	3											
專業核心科目	離散數學	3	3	3																
	電腦動畫	3	3			3														
	視窗程式設計	3	3					3												
	數位系統	3	3					3												
	資料庫系統	3	3						3											
	演算法	3	3						3											
	計算機結構	3	3							3										
	編譯器	3	3							3										
	專題討論	1	2							1										
	計算機網路	3	3							3										
	軟體工程	3	3								3									
	作業系統	3	3								3									
	實務專題(一)	1	2								1									
	實務專題(二)	1	2										1							
小計	36	39	3		3		6	6	10	7		1								
選修科目	專業選修	45					3	6	6	7		11		12						
	通識選修	6		2	2	2														
總計	必修學分數	88		22	19	17	12	10	7	1										
	選修最低學分數	51		2	2	5	6	6	7	11		12								
	合計(畢業最低學分數)	139		24	21	22	18	16	14	12		12								

(接下頁)

備 註	本系畢業門檻如下： 1. 學生需參加並通過全民英檢初級(或同等級英文)檢定及格，未通過者需選修並取得資訊科技英文學分。 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本校學生考取專業證照獎勵辦法中，本系明訂之任何一張國內乙級技能檢定或國際證照。 4. 學生必需修習所屬組別之專業選修科目 30 學分(含)以上。
--------	--

資訊工程組專業選修科目(學分/時數)最低 30 學分：

二上：	線性代數(3/3) 3D 電腦動畫(3/3) RFID 概論(3/3)
二下：	工程數學(3/3) 管理數學(3/3) 證照輔導(一)(1/2) 角色動畫(3/3) RFID 應用(3/3)
三上：	Java 程式設計(3/3) 研究方法(2/2) 證照輔導(二)(1/2) 影片剪輯(3/3) RFID 醫療資訊系統(3/3)
三下：	資訊科技英文(2/2) 專案管理(3/3) .Net 程式設計(3/3) 數位遊戲繪圖技術(3/3) 數位內容企劃(3/3) RFID 與電子商務安全及應用(3/3) 伺服器架設管理(3/3)
四上：	科技人的生命管理(2/2) 業界實習(0/2) 數位遊戲引擎與角色設計(3/3) 數位影像處理(3/3) RFID 網路及應用系統設計(含無線感測網路) (3/3) 網路程式設計(3/3) 人機互動(3/3)
四下：	職場倫理(2/2) 虛擬實境(3/3) 電腦音樂(3/3) RFID 醫療資訊與安全平台實務專題(3/3) 行動資訊系統(3/3) 行動計算(3/3)

※專業選修若有變動或與開課狀況不同，以資訊工程系實際開課為準。

九十九學年度入學四年制資訊工程系資訊科技與管理組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					
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習		授課	實習	授課	實習				
基礎連識	應用中文	2	2	2																
	英文	4	4	2		2														
	藝術概論	2	2	2																
	文章與閱讀	2	2			2														
	慈濟人文	2	2			2														
	法學緒論	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	微積分(一)	3	3	3																
	計算機概論	3	3	3																
	程式設計	3	3	3																
	多媒體設計與製作	3	3	3																
	微積分(二)	3	3			3														
	機率論	3	3			3														
	物件導向程式設計	3	3			3														
	專業英文	2	2					2												
	資料結構	3	3					3												
	資訊科技人文	2	2					2												
	資訊安全導論	3	3					3												
	WEB 程式設計	3	3							3										
	資訊服務與學習	0	2							0										
小計	34	36	12		9		10		3											
專業核心科目	管理學	3	3	3																
	經濟學	3	3			3														
	統計學	3	3					3												
	會計學	3	3					3												
	資訊安全管理	3	3							3										
	電子商務	3	3							3										
	系統分析與設計	3	3							3										
	資料庫管理	3	3							3										
	專題討論	1	2							1										
	計算機網路	3	3							3										
	管理資訊系統	3	3								3									
	作業系統	3	3								3									
	實務專題(一)	1	2								1									
	實務專題(二)	1	2											1						
小計	36	39	3		3		6		6		10		7		1					
選修科目	專業選修	45					3	6	6	7	11	12								
	通識選修	6		2	2	2														
總計	必修學分數	88		22	19	17	12	10	7	1										
	選修最低學分數	51		2	2	5	6	6	7	11	12									
	合計(畢業最低學分數)	139		24	21	22	18	16	14	12	12									

(接下頁)

備 註	本系畢業門檻如下： 1. 學生需參加並通過全民英檢初級(或同等級英文)檢定及格，未通過者需選修並取得資訊科技英文學分。 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本校學生考取專業證照獎勵辦法中，本系明訂之任何一張國內乙級技能檢定或國際證照。 4. 學生必需修習所屬組別之專業選修科目 30 學分(含)以上。
--------	--

資訊科技與管理組專業選修科目（學分/時數）最低 30 學分：

二上：	線性代數(3/3) 供應鏈管理(3/3) 密碼學(3/3)
二下：	工程數學(3/3) 管理數學(3/3) 證照輔導(一)(1/2) 電子化企業(3/3) 資訊安全與隱私(3/3)
三上：	Java 程式設計(3/3) 研究方法(2/2) 證照輔導(二)(1/2) 企業資源規劃(3/3) 電子商務安全(3/3) 網路安全(3/3)
三下：	資訊科技英文(2/2) 專案管理(3/3) .Net 程式設計(3/3) 策略管理(3/3) 作業研究(3/3) RFID 與電子商務安全及應用(3/3) 網路攻防技術與應用(3/3)
四上：	科技人的生命管理(2/2) 業界實習(0/2) 商業智慧(3/3) 顧客關係管理(3/3) 電子商務實驗(實習)(1/2) 醫療資訊安全(3/3) 無線網路安全(3/3) 資訊安全實驗(實習)(1/2)
四下：	職場倫理(2/2) 資料探勘(3/3) 非營利組織管理與系統(3/3) 電子商務實務專題(2/4) RFID 醫療資訊與安全平台實務專題(3/3) 資訊安全認證與證照相關課程(3/3) 資訊安全實務專題(2/4)

※專業選修若有變動或與開課狀況不同，以資訊工程系實際開課為準。