

國立屏東大學四年制課程規劃表

系別： 資訊工程系

部別： 日間部

年班： 100資工

修訂日期： 102年06月19日教務會議通過

第一學年					第二學年					第三學年					第四學年								
科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期		科目		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
共同必修	*中國文學名篇欣賞	3.0	3.0	3.0	3.0	台灣開發史	2.0	2.0															
	*英文選讀	3.0	3.0	3.0	3.0	邏輯思維與推理	2.0	2.0															
	*服務學習課程	0.0	2.0	0.0	2.0	憲法與人權			2.0	2.0													
	*軍訓	0.0	2.0	0.0	2.0																		
	*體育	0.0	2.0	0.0	2.0																		
博雅涵養						通識課程			2.0	2.0	通識課程	2.0	2.0	2.0	2.0	通識課程	2.0	2.0					
專業必修	程式設計(一)	3.0	3.0			資料結構	3.0	3.0			離散數學	3.0	3.0			實務專題(二)	3.0	3.0					
	計算機概論	3.0	3.0			計算機組織與結構	3.0	3.0			組合語言與微處理機	3.0	3.0										
	線性代數	3.0	3.0			電子電路概論	3.0	3.0			物件導向軟體工程	3.0	3.0										
	*資訊數學	3.0	3.0	3.0	3.0	電子電路實習	1.0	3.0			微處理機實習	1.0	3.0										
	程式設計(二)			3.0	3.0	系統程式			3.0	3.0	作業系統			3.0	3.0								
	數位系統導論			3.0	3.0	機率與統計			3.0	3.0	實務專題(一)			3.0	3.0								
	基本電學			3.0	3.0	資料庫系統導論			3.0	3.0	演算法			3.0	3.0								
	計算機網路			3.0	3.0	物件導向程式設計			3.0	3.0													
	數位系統實習			1.0	3.0																		
選修	視覺化程式設計	3.0	3.0			視窗程式設計	3.0	3.0			影像處理導論	3.0	3.0			動畫製作實務	3.0	3.0					
	網頁設計與應用	3.0	3.0			科技英文(一)	3.0	3.0			電腦圖學	3.0	3.0			類神經網路導論	3.0	3.0					
	Linux實務導論			3.0	3.0	多媒體製作	3.0	3.0			無線通訊	3.0	3.0			英文寫作(一)	3.0	3.0					
	資訊服務			2.0	2.0	網路通訊協定與實習	3.0	3.0			資訊安全	3.0	3.0			軟體架構	3.0	3.0					
						自由軟體應用與設計	3.0	3.0			商用英文(一)	3.0	3.0			嵌入式即時作業系統	3.0	3.0					
						RFID概論	3.0	3.0			資料庫系統應用	3.0	3.0			VLSI設計導論	3.0	3.0					
						數位家庭軟體工程	3.0	3.0			RFID資訊系統	3.0	3.0			RFID網路及應用系統設計	3.0	3.0					
						軍訓(一)	2.0	2.0			數位信號處理導論	3.0	3.0			車載隨意行動網路	3.0	3.0					
						體育(一)	2.0	2.0			電腦視覺於家庭保全之應用	3.0	3.0			行動資訊系統設計	3.0	3.0					
						網路程式設計			3.0	3.0	全民國防教育軍事訓練(五)	2.0	2.0			行動地圖與行動導航技術與應用	3.0	3.0					
						多媒體網路			3.0	3.0	人工智慧導論			3.0	3.0	多媒體資料壓縮	3.0	3.0					
						工程數學			3.0	3.0	商用英文(二)			3.0	3.0	行動裝置遊戲開發	3.0	3.0					
						科技英文(二)			3.0	3.0	嵌入式系統概論			3.0	3.0	資訊法規			3.0	3.0			
						網路實務規劃			3.0	3.0	高科技專利取得與攻防			3.0	3.0	行動計算導論			3.0	3.0			
						全民國防教育軍事訓練(四)			2.0	2.0	新世代通訊協定			3.0	3.0	英文寫作(二)			3.0	3.0			
						體育(二)			2.0	2.0	動態網頁設計			3.0	3.0	平行與分散式系統導論			3.0	3.0			
											RFID與電子商務應用			3.0	3.0	專家系統導論			3.0	3.0			
											RFID自動控制與應用			3.0	3.0	軟體專案管理			3.0	3.0			
											硬體描述語言及FPGA設計			3.0	3.0	校外實習			9.0	18.0			
											行動多媒體程式設計			3.0	3.0	行動終端應用軟體設計			3.0	3.0			
																生物啟發式計算			3.0	3.0			
																無線感測網路			3.0	3.0			
總計	必修學分/時數	18.0	24.0	22.0	30.0	必修學分/時數	14.0	16.0	16.0	16.0	必修學分/時數	12.0	14.0	11.0	11.0	必修學分/時數	5.0	5.0	0.0	0.0			
	選修學分/時數	6.0	6.0	5.0	5.0	選修學分/時數	25.0	25.0	19.0	19.0	選修學分/時數	29.0	29.0	30.0	30.0	選修學分/時數	36.0	36.0	36.0	45.0			
	總學分/時數	24.0	30.0	27.0	35.0	總學分/時數	39.0	41.0	35.0	35.0	總學分/時數	41.0	43.0	41.0	41.0	總學分/時數	41.0	41.0	36.0	45.0			

備註  
 一、最低畢業學分：135 學分。  
 二、基礎能力：18學分；博雅涵養：8學分；專業必修：72學分，選修 37學分(含)以上，至多可選修外系課程(不含電腦與通訊系)10 學分。