

國立屏東大學研究所課程規劃表

系別： 資訊工程系

年班： 103資工

修訂日期： 102.12.17教務會

第一學年					第二學年						
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
專業必修	專題討論(一)	0.0	2.0			書報討論	0.0	2.0			
	專題討論(二)			0.0	2.0	碩士論文			6.0	0.0	
選修	高等演算法	3.0	3.0			計算機圖學	3.0	3.0			
	演化式計算	3.0	3.0			高等人工智慧	3.0	3.0			
	高等計算機網路	3.0	3.0			資料壓縮	3.0	3.0			
	高等計算機結構	3.0	3.0			網路安全	3.0	3.0			
	圖形理論	3.0	3.0			行動式應用軟體設計	3.0	3.0			
	無線網路專論	3.0	3.0			遊戲系統設計實務	3.0	3.0			
	行動計算	3.0	3.0			算術處理器設計與實作	3.0	3.0			
	英文研究論文閱讀與寫作	3.0	3.0			嵌入式系統設計與實務	3.0	3.0			
	嵌入式即時作業系統	3.0	3.0			嵌入式即時資料庫系統	3.0	3.0			
	編碼理論	3.0	3.0			資訊理論與編碼			3.0	3.0	
	多媒體通訊	3.0	3.0			排隊理論			3.0	3.0	
	高等作業系統			3.0	3.0	資料隱藏與數位浮水印技術			3.0	3.0	
	類神經網路			3.0	3.0	醫學影像處理			3.0	3.0	
	高等資料庫			3.0	3.0	基因演算法			3.0	3.0	
	分散式系統			3.0	3.0	VLSI電腦輔助設計			3.0	3.0	
	機器學習			3.0	3.0						
	數位影像處理			3.0	3.0						
	多媒體行動網路			3.0	3.0						
	多變量分析			3.0	3.0						
	數位IC設計與合成			3.0	3.0						
	最佳化理論與實作			3.0	3.0						
	數位通訊模擬			3.0	3.0						
	電磁應用			3.0	3.0						
	無線網路與行動通訊			3.0	3.0						
總計	必修學分/時數	0.0	2.0	0.0	2.0	必修學分/時數	0.0	2.0	6.0	0.0	
	選修學分/時數	33.0	33.0	39.0	39.0	選修學分/時數	27.0	27.0	18.0	18.0	
	總學分/時數	33.0	35.0	39.0	41.0	總學分/時數	27.0	29.0	24.0	18.0	
備註	1.最低畢業學分：36學分。 2.專業必修：0學分；專業選修：30學分(含)以上；碩士論文：6學分。 3.專業必修：專題討論(一)、專題討論(二)及書報討論三個課程不計學分。										