

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊工程系碩士班課程規劃表

入學年度：102學年度適用

	第一學年				第二學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
專業 必修	專題討論	3-0	專題討論	3-0	專題討論	3-0	專題討論	3-0
	資訊講座	1-0	資訊講座	1-0				
	論文寫作	2-2						
時數 學分		6-2		4-0		3-0		3-0
專業 選修	模糊理論與應用	3-3	進階可程式積體電路設計	3-3	網路專題(三)	2-2	網路專題(四)	2-2
	演算法	3-3	生物晶片	3-3	資訊安全與計算理論專題(三)	2-2	資訊安全與計算理論專題(四)	2-2
	作業系統	3-3	多處理機系統	3-3	積體電路專題(三)	2-2	積體電路專題(四)	2-2
	數位訊號處理	3-3	資料壓縮	3-3	軟體工程專題(三)	2-2	軟體工程專題(四)	2-2
	嵌入式系統整合	3-3	類神經網路	3-3	訊號處理專題(三)	2-2	訊號處理專題(四)	2-2
	資訊理論	3-3	類比積體電路設計	3-3	生物資訊專題(三)	2-2	生物資訊專題(四)	2-2
	嵌入式軟體設計	3-3	編碼理論	3-3	平行與分散式系統專題(三)	2-2	平行與分散式系統專題(四)	2-2
	圖學理論	3-3	數位通訊	3-3	人工智慧專題(三)	2-2	人工智慧專題(四)	2-2
	圖形識別	3-3	影像處理	3-3				
	平行計算	3-3	語音訊號處理	3-3				
	適應性訊號處理	3-3	網路效能分析模擬	3-3				
	計算生物學	3-3	資料探勘	3-3				
	電子商務技術	3-3	虛擬實境	3-3				
	分散式系統	3-3	軟體元件技術	3-3				
	正規語言	3-3	密碼學	3-3				
	排隊理論	3-3	次世代網際網路技術	3-3				
	計算機結構	3-3	生物資訊	3-3				
	普及計算	3-3	灰色系統與應用	3-3				
	矽智產設計	3-3	數位系統設計與模擬	3-3				
	行動計算	3-3	資訊檢索	3-3				
	積體電路實體設計	3-3	射頻積體電路設計	3-3				
	軟體工程	3-3	積體電路專題(二)	2-2				
	隨機程序	3-3	網路專題(二)	2-2				
	物件導向技術	3-3	軟體工程專題(二)	2-2				
	多媒體通訊	3-3	訊號處理專題(二)	2-2				
	無線網路	3-3	生物資訊專題(二)	2-2				
高速網路	3-3	平行與分散式系統專題(二)	2-2					

	第一學年				第二學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
	人工智慧專題(一)	2-2	人工智慧專題(二)	2-2				
	車載資通訊安全技術	3-3	資訊安全與計算理論專題(二)	2-2				
	軟體工程專題(一)	2-2						
	積體電路專題(一)	2-2						
	作業系統概論	2-2						
	訊號處理專題(一)	2-2						
	生物資訊專題(一)	2-2						
	平行與分散式系統專題(一)	2-2						
	網路專題(一)	2-2						
	資訊安全與計算理論專題(一)	2-2						
時數 學分		02-10		79-79		16-16		16-16
學期總時數學分		08-10		83-79		19-16		19-16
校訂必修								
專業必修	3科目2學分							
專業選修	81科目211學分，最少應選修22學分，專題最多8學分							
可自由選修學分數	0 學分							
最低畢業學分數	30 學分 (含碩士論文6學分)							