

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊與通訊系碩士班課程規劃表

入學年度：098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	研究方法論	1-1	資訊講座	1-0	專題討論	2-1	專題討論	2-1
	資訊講座	1-0	專題討論	2-1				
	論文寫作	2-2						
時數 學分		4-3		3-1		2-1		2-1
專業 選修	電腦網路	3-3	高速網路	3-3	行動計算專題(三)	2-1	行動計算專題(四)	2-1
	數位訊號處理	3-3	展頻通訊	3-3	電腦網路專題(三)	2-1	電腦網路專題(四)	2-1
	寬頻網路	3-3	系統晶片設計	3-3	通訊專題(三)	2-1	通訊專題(四)	2-1
	分散式系統	3-3	即時系統設計	3-3	訊號處理專題(三)	2-1	訊號處理專題(四)	2-1
	隨機程序	3-3	行動通訊	3-3				
	嵌入式系統	3-3	多媒體資訊系統	3-3				
	數位濾波器設計	3-3	排隊理論	3-3				
	數值分析	3-3	正交分頻多工系統	3-3				
	射頻電路分析與設計	3-3	網路核心程式設計	3-3				
	作業系統	3-3	無線感測網路	3-3				
	密碼學	3-3	無線網路協定技術與實務	3-3				
	行動計算	3-3	無線通訊系統	3-3				
	數位通訊	3-3	網路效能分析與模擬	3-3				
	適應性訊號處理	3-3	錯誤更正碼	3-3				
	多媒體通訊	3-3	網路語音電話系統	3-3				
	網路協定工程	3-3	偵測與預估	3-3				
	演算法	3-3	類神經網路	3-3				
	微波電路學	3-3	編碼理論	3-3				
	通訊專題(一)	2-1	個人通訊系統	3-3				
	行動計算專題(一)	2-1	網路安全	3-3				
	無線通訊網路	3-3	無線網際網路技術	3-3				
	訊號處理專題(一)	2-1	訊號處理專題(二)	2-1				
	電腦網路專題(一)	2-1	行動計算專題(二)	2-1				
		電腦網路專題(二)	2-1					
		通訊專題(二)	2-1					
時數 學分		65-61		71-67		8-4		8-4

	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
學期總時數學分		69-64		74-68		10-5		10-5
校訂必修								
專業必修	4科目6學分							
專業選修	56科目136學分，至少應選修24學分，其中需選修至少同類核心課程6學分且成績及格							
可自由選修學分數	0 學分							
最低畢業學分數	36 學分 (含碩士論文6學分)							

備註：(1)『專題討論』為不擋修之學年課，需修滿3學分且均及格始可認列。

(2)課程名稱相同者得在本院各系碩士班修習。

(3)經指導教授及所長同意所修習他系所之課程，得列為本所之專業選修課程。

(4)依修業準則規定，修課期間必需選修至少2門同類核心課程且成績及格，方符合畢業修課規定。其核心課程『網路技術類』：網路核心程式設計、電腦網路、作業系統及無線網路協定技術與實務；『通訊系統類』：無線通訊系統、數位通訊、數位訊號處理及行動通訊。