

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：114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	資訊講座	1-1	資訊講座	1-1				
	論文寫作	2-2	專題討論	2-2				
	研究方法論	1-1						
時數 學分		4-4		3-3		0-0		0-0
專業 選修	人工智慧專題(一)	2-2	人工智慧專題(二)	2-2	人工智慧專題(三)	2-2	人工智慧專題(四)	2-2
	物聯網專題(一)	2-2	物聯網專題(二)	2-2	物聯網專題(三)	2-2	物聯網專題(四)	2-2
	電腦網路專題(一)	2-2	電腦網路專題(二)	2-2	電腦網路專題(三)	2-2	電腦網路專題(四)	2-2
	通訊專題(一)	2-2	通訊專題(二)	2-2	通訊專題(三)	2-2	通訊專題(四)	2-2
	資通訊專業實習(一)	9-9	資通訊專業實習(二)	9-9				
	高等電腦網路	3-3	網路核心程式設計	3-3				
	高等作業系統	3-3	無線網路協定技術與實務	3-3				
	數位通訊	3-3	行動通訊	3-3				
	高等數位訊號處理	3-3	進階無線通訊系統	3-3				
	網路協定工程	3-3	無線感測網路	3-3				
	系統晶片設計	3-3	錯誤更正碼	3-3				
	嵌入式系統整合	3-3	深度學習	3-3				
	高等演算法	3-3	數值分析	3-3				
	機器學習	3-3	網路安全	3-3				
	行動計算	3-3	正交分頻多工	3-3				
	電腦視覺	3-3	分散式系統	3-3				
	人工智慧倫理	3-3						
時數 學分		53-53		50-50		8-8		8-8
學期總時數學分		57-57		53-53		8-8		8-8
校訂必修		基礎通識及核心通識						
		通識自由選修						
專業必修		4科目7學分						
專業選修		最少應選修20學分						
可承認之非本系學分數上限		3 學分						
最低畢業學分數		36 學分（含碩士論文6學分）						

一、全校性規定：學生需修習並通過「學術研究倫理教育」相關課程後，始得申請學位考試。

二、本系之規定：

- (一)課程名稱相同者得在本院各系碩士班修習。
- (二)經指導教授及系主任同意所修習資訊學院下各系碩士班之課程，得採計為本系碩士班之專業選修課程。
- (三)本系修習資訊學院其他系所開設之課程，得列為專業選修學分。