

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：115學年度適用

2026.08.25 09:37:11

	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	系專業必修							
	論文寫作	2-2	專題討論	2-2				
	研究方法論	1-1						
	院共同必修							
時數 學分	資訊講座	1-1	資訊講座	1-1				
		4-4		3-3		0-0		0-0
專業 選修	智慧物聯網專題(一)	2-2	智慧物聯網專題(二)	2-2	智慧物聯網專題(三)	2-2	智慧物聯網專題(四)	2-2
	人工智慧書報討論(一)	2-2	人工智慧書報討論(二)	2-2				
	物聯網書報討論(一)	2-2	物聯網書報討論(二)	2-2				
	電腦網路書報討論(一)	2-2	電腦網路書報討論(二)	2-2				
	網路通訊書報討論(一)	2-2	網路通訊書報討論(二)	2-2				
	網路協定工程	3-3	資通訊專業實習(二)	9-9				
	資通訊專業實習(一)	9-9	深度學習	3-3				
	高等電腦網路	3-3	分散式系統	3-3				
	系統晶片設計	3-3	數值分析	3-3				
	高等演算法	3-3	行動通訊	3-3				
	機器學習	3-3	進階無線通訊系統	3-3				
	高等作業系統	3-3	網路核心程式設計	3-3				
	人工智慧倫理	3-3	無線感測網路	3-3				

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：115學年度適用

2026.08.25 09:37:11

	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
	電腦視覺	3-3	正交分頻多工	3-3				
	嵌入式系統整合	3-3	無線網路協定技術與實務	3-3				
	行動計算	3-3	網路安全	3-3				
	數位通訊	3-3	錯誤更正碼	3-3				
	高等數位訊號處理	3-3						
院訂選修								
	智慧人機互動（TAICA聯盟課程）	3-3	智慧製造執行系統（TAICA聯盟課程）	3-3				
	實體人工智慧（TAICA聯盟課程）	3-3	機器導航與探索（TAICA聯盟課程）	3-3				
	金融科技導論（TAICA聯盟課程）	3-3	人工智慧倫理（TAICA聯盟課程）	3-3				
	統計學暨實習（TAICA聯盟課程）	3-3	生成式AI應用系統與工程（TAICA聯盟課程）	3-3				
	機器學習（TAICA聯盟課程）	3-3	生成式AI的人文導論（TAICA聯盟課程）	3-3				
	人工智慧導論（TAICA聯盟課程）	3-3	深度學習（TAICA聯盟課程）	3-3				
	基礎程式設計C++（TAICA聯盟課程）	3-3						
	資料探勘與應用（TAICA聯盟課程）	3-3						
	自然語言處理（TAICA聯盟課程）	3-3						
	生成式AI:文字與圖像生成的原理與實務（TAICA聯盟課程）	3-3						
時數 學分		85- 85		70- 70		2-2		2-2
學期總時數學分		89- 89		73- 73		2-2		2-2

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：115學年度適用

2026.08.25 09:37:11

	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
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(院共同必修2學分、系專業必修5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、全院性規定：「資訊講座」為必修課程。

三、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)學生每學期至多修習1門專題或書報討論課程，畢業前至多修習4門專題或書報討論課程。

(四)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。

(五)選修臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)跨院系學程之課程，得認列為系之專業選修學分。