

朝陽科技大學理工學院日間部工業工程與管理系碩士班課程規劃表

入學年度：115學年度適用(智慧製造組)

	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	書報討論	2-2	論文研討	2-2				
時數學分		2-2		2-2		0-0		0-0
專業選修	智慧製造專題(一)	2-2	智慧製造專題(二)	2-2	智慧製造專題(三)	2-2	智慧製造專題(四)	2-2
	高等系統模擬	3-3	智慧物流	3-3	物聯網與大數據於智慧製造應用	3-3	深度學習	3-3
	感測器原理與工業物聯網	3-3	大數據分析	3-3	創意物聯網應用設計	3-3	進階供應鏈管理	3-3
	演算法	3-3	數位化轉型商業創新模式	3-3	AI技術實務應用	3-3	自動化檢測	3-3
	系統化精實創新實務	3-3	高等品質工程	3-3	電腦系統與人因工程	3-3	智慧型製造系統	3-3
	模糊理論	3-3	人工智慧	3-3	類神經網路	3-3	進階電子商務	3-3
	永續工程與管理	3-3	電腦視覺系統	3-3				
	視覺與色彩	3-3						
	系訂必選修							
高等統計方法	3-3							
時數學分		26-26		20-20		17-17		17-17
學期總時數學分		28-28		22-22		17-17		17-17
校訂必修		基礎通識及核心通識						
		通識自由選修						
專業必修		2科目4學分						
專業選修		最少應選修19學分(含"高等統計方法")						
可承認之非本系學分數上限		9 學分						
最低畢業學分數		38 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)「高等統計方法」為碩士班一年級必選科目，畢業前成績單必需有「高等統計方法」之修課成績，若未通過則由指導教授同意另選專選替代。

(二)碩士生/碩士在職專班生於每學期加退選結束的2日前，須列印出學期課表給與所屬指導教授(或導師)簽名確認後送交系辦；研究學群之專題研究課程，至多二科目(4學分)可列入畢業學分。

(三)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，得認列為系之可承認之非本系學分