

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：113學年度適用(工業工程與管理組)

	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(一)	2-2	書報討論(二)	2-2					
時數 學分		2-2		2-2		0-0		0-0	
專業 選修	工程技術與人因工程專題(一)	2-2	工程技術與人因工程專題(二)	2-2	工程技術與人因工程專題(三)	2-2	工程技術與人因工程專題(四)	2-2	
	製商整合專題(一)	2-2	製商整合專題(二)	2-2	製商整合專題(三)	2-2	製商整合專題(四)	2-2	
	經營與管理科學專題(一)	2-2	經營與管理科學專題(二)	2-2	經營與管理科學專題(三)	2-2	經營與管理科學專題(四)	2-2	
			大數據分析	3-3			科技論文寫作	2-2	
			數值方法	3-3					
	系訂必修								
	高等統計方法	3-3							
	人因工程課程								
					電腦系統與人因工程	3-3			
	勞動生理學	3-3							
	動作分析與工程應用	3-3							
	職業病防治與介紹	3-3							
	經營管理課程								
	策略性人力資源管理	3-3			組織領導	3-3	策略規劃	3-3	
	組織理論與管理	3-3							
	生產系統課程								
	高等系統模擬	3-3	高等品質管理	3-3	高等工程經濟	3-3	高等品質工程	3-3	
	高等作業研究	3-3	生產排程	3-3			高等實驗設計	3-3	
	演算法	3-3	高等生產管理	3-3					
	永續工程與管理	3-3							
	製商整合課程								
	高等創造力與研發工程	3-3	智慧型製造系統	3-3	虛擬實境在工業工程之應用	3-3	進階供應鏈管理	3-3	
	模糊理論	3-3	電腦視覺系統	3-3	類神經網路	3-3	自動化檢測	3-3	
			人工智慧	3-3	系統化精實創新實務	3-3			
			進階電子商務	3-3					
	時數 學分		42-42		33-33		24-24		23-23
	學期總時數學分		44-44		35-35		24-24		23-23
校訂必修	基礎通識及核心通識								
	通識自由選修								

	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	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。