

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：107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	書報討論(一)	2-1	書報討論(二)	2-1					
必修	高等統計方法	3-3							
時數 學分		5-4		2-1		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	大數據分析	3-3	經營與管理科學專題(三)	2-2	經營與管理科學專題(四)	2-2	
			經營與管理科學專題(二)	2-2			科技論文寫作	2-2	
			數值方法	3-3					
	人因工程課程								
	動作分析與工程應用	3-3	人因工程研究方法	3-3	勞動生理學	3-3			
	人機介面	3-3			電腦系統與人因工程	3-3			
	職業病防治與介紹	3-3							
	經營管理課程								
	組織理論與管理	3-3	策略性人力資源管理	3-3	進階專案管理	3-3	策略規劃		3-3
	抽樣調查統計分析	3-3	調查研究方法	3-3	組織領導	3-3	華人組織管理哲學		3-3
			組織行為專題研究	3-3					
	生產系統課程								
	高等系統模擬	3-3	高等品質管理	3-3	高等實驗設計	3-3	高等品質工程		3-3
	精實生產系統	3-3	生產排程	3-3	高等工程經濟	3-3	演算法		3-3
	高等作業研究	3-3	存貨管理模式分析	3-3					
	高等生產管理	3-3	多變量分析	3-3					
			六標準差管理	3-3					
	製商整合課程								
	高等電腦輔助設計與製造	3-3	智慧型製造系統	3-3	類神經網路	3-3	進階供應鏈管理		3-3
	人工智慧	3-3	電腦視覺系統	3-3	虛擬實境在工業工程之應用	3-3	自動化檢測		3-3
	高等創造力與研發工程	3-3	進階電子商務	3-3	系統化精實創新實務	3-3			
	模糊理論	3-3			進階顧客關係管理	3-3			
	時數 學分		45-45		48-48		36-36		26-26

	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		50-49		50-49		36-36		26-26
校訂必修								
專業必修	3科目5學分							
專業選修	最少應選修25學分							
可承認之非本系學分數上限	0 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：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。