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：104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	書報討論(一)	2-1	書報討論(二)	2-1				
	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	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
			數值方法	3-3			科技論文寫作	2-2
	人因工程課程							
	工作生物力學	3-3	人因工程研究方法	3-3	勞動生理學	3-3	工業安全與衛生特論	3-3
	人機介面	3-3			電腦系統與人因工程	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							
	高科技行銷	3-3	策略性人力資源管理	3-3	進階高科技管理	3-3	高等服務業管理	3-3
	管理資訊應用	3-3	調查研究方法	3-3	進階專案管理	3-3	策略規劃	3-3
	組織理論與管理	3-3	組織行為專題研究	3-3	組織領導	3-3	華人組織管理哲學	3-3
	抽樣調查統計分析	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
	進階決策分析	3-3	生產排程	3-3	抽樣理論與方法	3-3	預測及時間序列分析	3-3
	精實生產系統	3-3	可靠度分析	3-3	高等工程經濟	3-3	演算法	3-3
	高等作業研究(一)	3-3	多變量分析	3-3	存貨管理模式分析	3-3		
	高等生產管理	3-3	高等作業研究(二)	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	智慧型機器人	3-3	進階製造資源規劃	3-3	專家系統	3-3
	人工智慧	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
	高等創造力與研發工程	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
	模糊理論	3-3	高等電腦整合製造	3-3	進階顧客關係管理	3-3		
			高等創新專案實務	3-3				
			進階電子商務	3-3				

	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
時數學分		57-57		57-57		45-45		38-38
學期總時數學分		62-61		59-58		45-45		38-38

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
可自由選修學分數	0 學分
最低畢業學分數	36 學分（含碩士論文6學分）

*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。