

朝陽科技大學(八十九學年度)工業工程與管理研究所在職專班				授課時數-實習時數-學分數	
研一		研二		研三	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
必修科目：共 6 學分或 2 學分（「碩士論文」或「實務專題」擇一修習）					
		碩士論文 3-0-3	碩士論文 3-0-3		
		實務專題 1-0-1	實務專題 1-0-1		
專業選修課程：(至少應修 27 學分或 31 學分) 主修學門至少應修 9 學分 最低畢業學分：33 學分					
人因工程課程					
人因工程研究方法 3-0-3	工作生理學 3-0-3	工作生物力學 3-0-3	人機介面 3-0-3		
工業安全與衛生特論 3-0-3	高等人因工程 3-0-3				
生產自動化課程					
電腦輔助設計與製造 3-0-3	機器人應用系統 3-0-3	製造資源規劃 3-0-3	同步工程 3-0-3		
人工智慧 3-0-3	高等電腦整合製造 3-0-3	高等管理資訊系統 3-0-3	製造資訊系統 3-0-3		
數值方法 3-0-3	資訊網路 3-0-3	智慧型製造系統 3-0-3	高等彈性製造系統 3-0-3		
自動化檢測 3-0-3	虛擬實境在工業工程 之應用 3-0-3	類神經網路 3-0-3	專家系統 3-0-3		
	電腦視覺系統 3-0-3		群組技術 3-0-3		
			模糊理論 3-0-3		
商業自動化與經營管理課程					
高科技行銷 3-0-3	策略規劃 3-0-3	國際標準認證 3-0-3	物流資訊管理系統 3-0-3	管理資訊應用 3-0-3	
物流系統規劃 3-0-3	物流與運輸策略 3-0-3	國際物流 3-0-3			
供應鏈管理 3-0-3	電子商務 3-0-3				
系統管理課程					
高等統計方法 3-0-3	高等品質管理 3-0-3	決策分析 3-0-3	高等服務業管理 3-0-3		
高等作業研究 3-0-3	高等生產管理 3-0-3	專案管理 3-0-3	品質工程 3-0-3		
系統模擬 3-0-3	迴歸分析 3-0-3	工程經濟 3-0-3	資料庫系統 3-0-3		
決策理論 3-0-3	高等設施規劃 3-0-3	反應曲面及製程最佳 化 3-0-3	專題研究(二) 3-0-3		
物件導向分析與設計 3-0-3	多目標規劃 3-0-3	實驗設計 3-0-3	生產方法研究 3-0-3		
	生產排程 3-0-3	專題研究(一) 3-0-3	預測及時間序列分析 3-0-3		
	可靠度分析 3-0-3	抽樣理論與方法 3-0-3			
		存貨管理模式分析 3-0-3			
		決策支援系統 3-0-3			
		組合最佳化 3-0-3			
		高科技管理 3-0-3			
		高等品質管制系統 3-0-3			