

朝陽科技大學(八十七學年度)工業工程與管理研究所		授課時數-實習時數-學分數	
研一		研二	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
必修科目：共 17 學分			
書報討論一 2-0-1	書報討論二 2-0-1	碩士論文 3-0-3	碩士論文 3-0-3
	高等電腦整合製造 3-0-3		
作業研究核心課程（二選一）：			
高等作業研究(一) 3-0-3			
高等作業研究(二) 3-0-3			
統計核心課程（二選一）：			
工程統計 3-0-3	高等統計方法 3-0-3		
專業選修課程：(至少應修 18) 主修學門至少應修 9 學分 最低畢業學分：35 學分			
生產自動化核心課程			
電腦輔助設計與製造 3-0-3	機器人應用系統 3-0-3	智慧型製造系統 3-0-3	高等彈性製造系統 3-0-3
人工智慧 3-0-3	資訊網路 3-0-3	製造資源規劃 3-0-3	製造資訊系統 3-0-3
高等管理資訊系統 3-0-3	電腦視覺系統 3-0-3	類神經網路 3-0-3	同步工程 3-0-3
數值方法 3-0-3	模糊理論 3-0-3		專家系統 3-0-3
			群組技術 3-0-3
商業自動化與經營管理核心課程			
高科技行銷 3-0-3	策略規劃 3-0-3	國際標準與認證 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	
系統管理核心課程			
系統模擬 3-0-3	高等品質管理 3-0-3	多變量分析 3-0-3	品質工程 3-0-3
線性規劃 3-0-3	迴歸分析 3-0-3	反應曲面及製程最佳化 3-0-3	專題研究（二） 3-0-3
工作生理學 3-0-3	等候理論與網路 3-0-3	實驗設計 3-0-3	無母數方法 3-0-3
隨機過程 3-0-3	高等生產管理 3-0-3	專題研究（一） 3-0-3	生產方法研究 3-0-3
決策理論 3-0-3	人機介面 3-0-3	抽樣理論與方法 3-0-3	預測及時間序列分析 3-0-3
	高等設施規劃 3-0-3	存貨管理模式分析 3-0-3	高等服務業管理 3-0-3
	多目標規劃 3-0-3	非線性規劃 3-0-3	
	生產排程 3-0-3	網路規劃 3-0-3	
	可靠度工程 3-0-3	決策支援系統 3-0-3	
	動態規劃 3-0-3	整數規劃 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	
		專案管理 3-0-3	
		高等人因工程	

