

朝陽科技大學(九十學年度)工業工程與管理碩士班		授課時數-實習時數-學分數	
碩一		碩二	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
必修科目：共 11 學分			
書報討論一 0-2-1	書報討論二 0-2-1		
高等作業研究 3-0-3	高等電腦整合製造 3-0-3		
高等統計方法 3-0-3			
專業選修課程：(至少應修 19 學分) 主修學門至少應修 10 學分(含專題研究課程) 最低畢業學分：36 學分(含碩士論文 6 學分)			
人因工程核心課程			
人因工程專題(一) 2-0-2	人因工程專題(二) 2-0-2	人因工程專題(三) 2-0-2	人因工程專題(四) 2-0-2
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	動作分析與工程應用 3-0-3		
製造自動化核心課程			
虛擬製造系統專題(一) 2-0-2	虛擬製造系統專題(二) 2-0-2	虛擬製造系統專題(三) 2-0-2	虛擬製造系統專題(四) 2-0-2
智慧型品質管理專題(一) 2-0-2	智慧型品質管理專題(二) 2-0-2	智慧型品質管理專題(三) 2-0-2	智慧型品質管理專題(四) 2-0-2
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
數值方法 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
自動化檢測 3-0-3	虛擬實境在工業工程之應用 3-0-3		專家系統 3-0-3
			群組技術 3-0-3
			模糊理論 3-0-3
			高等電腦輔助研發與管理 3-0-3
經營管理核心課程			
全球運籌管理專題(一) 2-0-2	全球運籌管理專題(二) 2-0-2	全球運籌管理專題(三) 2-0-2	全球運籌管理專題(四) 2-0-2
高等管理資訊系統專題(一) 2-0-2	高等管理資訊系統專題(二) 2-0-2	高等管理資訊系統專題(三) 2-0-2	高等管理資訊系統專題(四) 2-0-2
供應鏈管理專題(一) 2-0-2	供應鏈管理專題(二) 2-0-2	供應鏈管理專題(三) 2-0-2	供應鏈管理專題(四) 2-0-2
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
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	高等服務業管理 3-0-3
供應鏈管理 3-0-3	電子商務 3-0-3	高科技管理 3-0-3	研發管理 3-0-3
管理資訊應用 3-0-3	策略性人力資源管理 3-0-3	專案管理 3-0-3	
組織理論與管理 3-0-3		華人組織管理哲學 3-0-3	
生產系統核心課程			
生產系統專題(一) 2-0-2	生產系統專題(二) 2-0-2	生產系統專題(三) 2-0-2	生產系統專題(四) 2-0-2
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	無母數方法 3-0-3
隨機過程 3-0-3	等候理論與網路 3-0-3	實驗設計 3-0-3	生產方法研究 3-0-3
決策理論 3-0-3	高等生產管理 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
高等工程經濟 3-0-3	高等設施規劃 3-0-3	存貨管理模式分析 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	網路分析 3-0-3	
	可靠度分析 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	
		高等品質管制系統 3-0-3	