

朝陽科技大學(九十六學年度)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5學分			
書報討論一 0-2-1	書報討論二 0-2-1		
高等統計方法 3-0-3			
專業選修課程：(至少應修25學分) 主修學門至少應修12學分(不含專題研究課程) 最低畢業學分：36學分(含碩士論文6學分)			
	數值方法 3-0-3		科技論文寫作 2-0-2
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	工作生物力學 3-0-3	動作分析與工程應用 3-0-3	人機介面 3-0-3
工作生理學 3-0-3	工業安全與衛生特論 3-0-3		電腦系統與人因工程 3-0-3
製商整合核心課程			
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
企業電子化專題(一) 2-0-2	企業電子化專題(二) 2-0-2	企業電子化專題(三) 2-0-2	企業電子化專題(四) 2-0-2
虛擬實境在工業工程之應用 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
自動化檢測 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
高等創造力與研發工程 3-0-3	高等電腦輔助設計與製造 3-0-3		專家系統 3-0-3
	高等電腦整合製造 3-0-3		群組技術 3-0-3
			模糊理論 3-0-3
			高等創新與研發 3-0-3
			高等製商整合 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
工程技術與應用專題(一) 2-0-2	工程技術與應用專題(二) 2-0-2	工程技術與應用專題(三) 2-0-2	工程技術與應用專題(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
進階供應鏈管理 3-0-3	進階電子商務 3-0-3	進階高科技管理 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	進階專案管理 3-0-3	知識管理 3-0-3
組織理論與管理 3-0-3	調查研究方法 3-0-3	華人組織管理哲學 3-0-3	進階顧客關係管理 3-0-3
抽樣調查統計分析 3-0-3	組織行為專題研究 3-0-3		
生產系統核心課程			
作業研究專題(一) 2-0-2	作業研究專題(二) 2-0-2	作業研究專題(三) 2-0-2	作業研究專題(四) 2-0-2
高等系統模擬 3-0-3	高等品質管理 3-0-3	反應曲面及製程最佳化 3-0-3	高等品質工程 3-0-3
隨機過程 3-0-3	迴歸分析 3-0-3	高等實驗設計 3-0-3	無母數方法 3-0-3
進階決策分析 3-0-3	等候理論與網路 3-0-3	抽樣理論與方法 3-0-3	生產方法研究 3-0-3
高等工程經濟 3-0-3	高等設施規劃 3-0-3	進階決策支援系統 3-0-3	預測及時間序列分析 3-0-3
高等作業研究(一) 3-0-3	生產排程 3-0-3	組合最佳化 3-0-3	演算法 3-0-3
高等生產管理 3-0-3	可靠度分析 3-0-3	高等品質管制系統 3-0-3	
存貨管理模式分析 3-0-3	最佳化理論 3-0-3		
	多變量分析 3-0-3		
	高等作業研究(二) 3-0-3		