

朝陽科技大學(九十七學年度)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
動作分析與工程應用 3-0-3	工作生物力學 3-0-3	工作生理學 3-0-3	人機介面 3-0-3
職業傷害與疾病預防 3-0-3	人因工程研究方法 3-0-3		電腦系統與人因工程 3-0-3
	工業安全與衛生特論 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
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	智慧型機器人 3-0-3	智慧型製造系統 3-0-3	專家系統 3-0-3
人工智慧 3-0-3	電腦視覺系統 3-0-3	製造資源規劃 3-0-3	進階供應鏈管理 3-0-3
自動化檢測 3-0-3	高等電腦輔助設計與製造 3-0-3	類神經網路 3-0-3	高等創新專案實務 3-0-3
高等創造力與研發工程 3-0-3	高等電腦整合製造 3-0-3		進階顧客關係管理 3-0-3
模糊理論 3-0-3	進階電子商務 3-0-3		
經營管理核心課程			
經營管理專題(一) 2-0-2	經營管理專題(二) 2-0-2	經營管理專題(三) 2-0-2	經營管理專題(四) 2-0-2
高科技行銷 3-0-3	策略規劃 3-0-3	進階高科技管理 3-0-3	高等服務業管理 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	組織領導 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	
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
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
高等系統模擬 3-0-3	高等品質管理 3-0-3	高等實驗設計 3-0-3	高等品質工程 3-0-3
進階決策分析 3-0-3	生產排程 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
高等作業研究(一) 3-0-3	可靠度分析 3-0-3	高等工程經濟 3-0-3	演算法 3-0-3
高等生產管理 3-0-3	多變量分析 3-0-3	存貨管理模式分析 3-0-3	
	高等作業研究(二) 3-0-3		
	六標準差管理 3-0-3		

*碩士班學生應修習所屬研究學群之專業核心課程至少 12 學分(不含專題研究課程)；
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。