

朝陽科技大學（九十一學年度）工業工程與管理系(四技)課程 -學分數						授課時數 - 實習時數	
大一		大二		大三		大四	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同必修科目： 共 30學分							
國文 2-0-2	文學欣賞類 2-0-2	實用中文 2-0-2					
基礎英文 3-0-3	基礎英文 3-0-3		主題英文類 2-0-2				
台灣史 2-0-2	實用歷史類 2-0-2			中華民國憲法 與立國精神 2-0-2	法政與社會類 2-0-2		
		自然與應用科技 類 2-0-2	思想與倫理類 2-0-2	統整類 2-0-2	生活與生涯類 2-0-2		
軍訓軍護 2-0-0	軍訓軍護 2-0-0						
體育 2-0-0	體育 2-0-0	體育 2-0-0	體育 2-0-0				
大學入門 ?-0-0							
11-0-7	11-0-7	6-0-4	6-0-4	4-0-4	4-0-4		
專業必修科目： 共 72學分							
工業工程與管 理概論(一) 3-0-3	工業工程與管 理概論(二) 3-0-3	工作研究 3-0-3	管理資訊概論 3-0-3	品質管制 3-0-3	設施規劃 2-1-3	專題製作與實 習 0-3-1	工業工程與管 理實務講座 0-2-1
微積分(一) 3-0-3	微積分(二) 3-0-3	工作研究實習 0-2-1	作業研究(一) 3-0-3	品質管制實習 0-2-1	工程經濟 3-0-3		
計算機概論 2-0-2	工程圖學 1-0-1	工程統計(一) 3-0-3	工程統計(二) 3-0-3	生產管理 3-0-3			
計算機概論實 習 0-2-1	工程圖學實習 0-3-1	管理數學 3-0-3	工業自動化 3-0-3	生管實習 0-2-1			
普通物理 3-2-3	程式語言設計 3-0-3			人因工程 3-0-3			
製造程序 3-0-3	工業會計 3-0-3			人因工程實習 0-2-1			
	製造程序實習 0-3-1						
14-4-15	13-6-15	9-2-10	12-0-12	9-6-12	5-1-6	0-3-1	0-2-1
25-4-22	24-6-22	15-2-14	18-0-16	13-6-16	9-1-10	0-3-1	0-2-1
專業選修科目：(至少選24學分)				最低畢業學分： 132			
		進階程式語言設計 3-0-3	系統分析 3-0-3	自動控制系統 3-0-3	實驗設計 3-0-3	決策分析 3-0-3	決策支援系統 3-0-3
		工業心理學 3-0-3	工具工程 3-0-3	作業研究(二) 3-0-3	現場管理 3-0-3	系統模擬 3-0-3	經營管理 3-0-3
		商業自動化 3-0-3	網路技術 3-0-3	工程統計(三) 3-0-3	管理資訊系統 3-0-3	財務管理 3-0-3	中小企業診斷 3-0-3
		經濟學 3-0-3	組織行為 3-0-3	人力資源管理 3-0-3	高科技管理 3-0-3	品質工程 3-0-3	物流資訊管理系 統 3-0-3
		資料結構 3-0-3	管理會計 3-0-3	資料庫管理系統 3-0-3	行銷管理 3-0-3	半導體製造與管 理 3-0-3	人因工程與工業環 境 3-0-3
		工業組織與管理 3-0-3	工業法規 3-0-3	工程寫作與報告 3-0-3	物件導向程式 設計 3-0-3	運輸與配送系 統管理 3-0-3	電子商務 3-0-3
		成本會計 3-0-3	工廠實務與觀 摩 3-0-3	製造工程 3-0-3	物料管理 3-0-3	勞資關係與協 調 3-0-3	顧客關係管理 3-0-3
		製商整合概論 3-0-3		物流分析與系 統規劃 3-0-3	物流管理 3-0-3	管理個案研討 3-0-3	知識管理 3-0-3
				電腦整合製造 3-0-3	工業機器人 3-0-3	供應鏈管理 3-0-3	可靠度工程 3-0-3
				電腦輔助工程概 論 3-0-3	工業安全概論 3-0-3	人因工程在工 業之應用 3-0-3	風險危害評估 3-0-3
					抽樣調查 3-0-3	物件導向系統設 計 3-0-3	精密機械實習 與講座 2-1-3
					圖形化介面軟體設 計 3-0-3	企業資源規劃 3-0-3	精密機械概論 3-0-3
					數理統計	電腦輔助設計與製 造	高科技研發與製 造

					3-0-3	3-0-3	3-0-3
					製商整合專題 1-1-2	虛擬實境 3-0-3	