

朝陽科技大學(九十七學年度)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							
大一英文 2-0-2	大一英文 2-0-2	選項體育課群 2-0-0	大二英文 2-0-2	民主與法治素 養 2-0-2	中文寫作課群 2-0-2		
基礎體育 2-0-0	基礎體育 2-0-0	藝文涵養課群 2-0-2	選項體育課群 2-0-0	哲學與生命教育課群 2-0-2	法政與社會課 群 2-0-2		
中文鑑賞與應 用 2-0-2	歷史與文明課 群 2-0-2	大二英文 2-0-2	自然與科技發展課群 2-0-2		心理與自我成 長課群 2-0-2		
台灣歷史與文 化 2-0-2	跨院通識 2-0-2						
全民國防教育 (一) 2-0-0	全民國防教育 (二) 2-0-0						
10-0-6	10-0-6	6-0-4	6-0-4	4-0-4	6-0-6		
專業必修科目：共 73 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 0-1-1	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	電腦圖學 2-1-2	工程統計(一) 3-0-3	工程統計(二) 3-0-3	生產管理 3-0-3	工程寫作與報告 3-0-3		
計算機概論實 習 0-2-1	程式語言設計 3-0-3	管理數學 3-0-3	產業實務與參 訪 0-2-1	生管實習 0-2-1	人因工程實習 0-2-1		
製造程序 3-0-3	工業會計 3-0-3			人因工程 3-0-3			
製造程序實習 0-2-1	普通物理(二) 1-1-1						
基礎數理 2-0-1							
普通物理(一) 1-1-1							
14-5-15	15-2-15	9-2-10	9-0-10	9-4-11	8-3-10	0-3-1	0-2-1
24-5-21	25-4-21	15-1-14	15-0-14	13-4-15	14-3-16	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			
	經濟學 3-0-3	進階程式語言設計 3-0-3	網路技術 3-0-3	作業研究(二) 3-0-3	實驗設計 3-0-3	系統模擬 3-0-3	經營管理 3-0-3
		工業心理學 3-0-3	組織行為 3-0-3	工程統計(三) 3-0-3	高科技管理 3-0-3	財務管理 3-0-3	可靠度工程 3-0-3
		商業自動化 3-0-3	管理會計 3-0-3	人力資源管理 3-0-3	物料管理 3-0-3	管理個案研討 3-0-3	電子商務 3-0-3
		成本會計 3-0-3	工業法規 3-0-3	資料庫管理系 統 3-0-3	服務業管理 3-0-3	供應鏈管理 3-0-3	專案管理 3-0-3
		製商整合概論 3-0-3	物流管理 3-0-3	物流分析與系統規劃 3-0-3	產品資料管理 3-0-3	數理統計 3-0-3	決策支援系統 3-0-3
			工業安全概論 3-0-3	電腦輔助設計 與製造 3-0-3	決策分析 3-0-3	品質工程 3-0-3	中小企業診斷 3-0-3
			工業組織與管理 3-0-3	虛擬實境 3-0-3	現場管理 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
			工業自動化 3-0-3		管理資訊系統 3-0-3	勞資關係與協 調 3-0-3	顧客關係管理 3-0-3
					行銷管理 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
					網頁程式設計 3-0-3	物件導向系統設 計 3-0-3	工程倫理講座 2-0-1
					製商整合專題 1-1-2	企業資源規劃 3-0-3	
					工業衛生概論 3-0-3	電腦整合製造 3-0-3	
					系統工程與管 理 3-0-3	產品設計與開 發 3-0-3	

						豐田式生產管理 3-0-3	
--	--	--	--	--	--	------------------	--

備註：通識課程除表列課程外，日間部四技、二技新生(含轉學生)於入學第一學期另安排「大學入門」課程修習。