朝陽科技大學工業工程與管理系建議修課流程-(系統分析工程師)

	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
共同專業必修	工業工程與管理概論(一)	工業工程與管理概論(二)	工程統計(一)	工程統計(二)	生產管理	設施規劃	專題製作與實習	工業工程與管理實務講座
	微積分(一)	微積分(二)	管理數學	作業研究(一)	生產管理實習			
	基礎數理		工作研究	工業自動化	品質管制	工程經濟		
	普通物理(一)	普通物理(一)	工作研究實習	管理資訊概論	品質管制實習			
	計算機概論	程式語言設計			人因工程			
	計算機概論實習	工業會計			人因工程實習			
	製造程序	工程圖學		工廠實務與觀摩	工程寫作與報告			
	製造程序實習	工程圖學實習						
基本選修				系統分析	資料庫管理系統	產品資料管理	企業資源規劃	決策支援系統
進階選修			進階程式設計	網路技術	虛擬實境	物件導向程式設計	系統模擬	電子商務
			商業自動化			管理資訊系統	電腦整合製造	工程倫理與講座
			資料結構				物件導向系統設計	

專業必修科目　　專業選修科目