

朝陽科技大學理工學院日間部工業工程與管理系四年制課程規劃表

入學年度：101學年度適用

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
校訂 必修	體育(體適能)	2-1	大一英文	2-2	大二英文	2-2	大二英文	2-2	涵養課群	2-2	社會課群	2-2				
	大一英文	2-2	體育(體適能)	2-1	藝術課群	2-2	選項體育課群	2-1								
	軍訓(一)	2-0	軍訓(二)	2-0	人文課群	2-2	藝術課群	2-2								
	中文鑑賞與應用	2-2	人文課群	2-2	選項體育課群	2-1										
	外語能力輔導課程	2-0	選項中文課群	2-2												
	人文課群	2-2														
時數 學分		12-7		10-7		8-7		6-5		2-2		2-2		0-0		0-0
專業 必修	工業工程與管理概論(一)	3-3	工業工程與管理概論(二)	3-3	工作研究	3-3	管理資訊概論	3-3	品質管制	3-3	設施規劃	3-3	專題製作	3-1	工業工程與管理實務講座	2-1
	微積分(一)	3-3	微積分(二)	3-3	工作研究實習	2-1	作業研究(一)	3-3	品質管制實習	2-1	工程經濟	3-3	校外實習	2-2		
	計算機概論	4-3	電腦圖學	3-2	工程統計(一)	3-3	工程統計(二)	3-3	生產管理	3-3	工程寫作與報告	3-3				
	製造程序	3-3	程式語言設計	3-3	管理數學	3-3			生管實習	2-1	人因工程實習	2-1				
	製造程序實習	2-1	工業會計	3-3					人因工程	3-3	產業實務服務學習	2-2				
	基礎數理	2-1	普通物理(二)	2-1					產業實務服務學習	2-2						
	普通物理(一)	2-1														
時數 學分		19-15		17-15		11-10		9-9		15-13		13-12		5-3		2-1
專業 選修			經濟學	3-3	進階程式語言設計	3-3	網路技術	3-3	作業研究(二)	3-3	實驗設計	3-3	系統模擬	3-3	經營管理	3-3
					工業心理學	3-3	組織行為	3-3	工程統計(三)	3-3	高科技管理	3-3	財務管理	3-3	可靠度工程	3-3
					商業自動化	3-3	管理會計	3-3	人力資源管理	3-3	物料管理	3-3	管理個案研討	3-3	電子商務	3-3
					成本會計	3-3	物流管理	3-3	資料庫管理系統	3-3	服務業管理	3-3	顧客關係管理	3-3	專案管理	3-3
					虛擬實境	3-3	工業安全概論	3-3	物流分析與系統規劃	3-3	決策分析	3-3	數理統計	3-3	決策支援系統	3-3
							工業組織與管理	3-3	電腦輔助設計與製造	3-3	數位化製造	3-3	半導體製造與管理	3-3	中小企業診斷	3-3
							工業自動化	3-3	供應鏈管理	3-3	現場管理	3-3	物件導向系統設計	3-3	人因工程與工業環境	3-3
							產品資料管理	3-3	人因工程在工業之應用	3-3	管理資訊系統	3-3	企業資源規劃	3-3	風險危害評估	3-3
							製商整合概論	3-3			行銷管理	3-3	電腦整合製造	3-3	勞資關係與協調	3-3

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
											網頁程式設計	3-3	產品設計與開發	3-3	作業環境測定	3-3
											製商整合專題	2-2	豐田式生產管理	3-3	工業安全衛生法規	3-3
											工業衛生概論	3-3	製造資源規劃	3-3	品質工程	3-3
											系統工程與管理	3-3				
	院訂選修															
					企業學程專題 (一)	1-1	企業學程專題 (二)	1-1	企業講座(工 程科技類)	2-1	企業講座(工 程科技類)	2-1	工業減廢與資 源再生	3-3	綠色材料	3-3
							創造力	2-2	企業學程專題 (三)	1-1	企業學程專題 (四)	1-1	企業學程專題 (五)	1-1	企業學程專題 (六)	1-1
															工程倫理講座	2-1
時數 學分		0-0		3-3		16-16		30-30		27-26		41-40		40-40		42-41

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
學期總時數學分	31-22		30-25		35-33		45-44		44-41		56-54		45-43		44-42	
校訂必修	13科目30學分															
專業必修	33科目76學分															
專業選修	71科目193學分，最少應修24學分															
可自由選修學分數	2 學分															
最低畢業學分數	132 學分															

備註：

1. 通識課程除表列課程外，日間部四技新生(含轉學生)於入學第一學期另安排「大學入門」與「創造力講座」課程修習。
2. 本國籍之日間部四技生(不含外籍生、身障生及應外系學生)應於3年級第2學期結束前，通過本校『外語能力畢業指標實施辦法』中任一項標準，方得抵免「外語能力輔導課程」取得畢業資格。詳細內容請參閱全校法規-語言中心。
3. 『修習「計算機概論」必修課程期間，至少獲得2張TQC全國電腦專業人才技能認證證照才可及格』。
4. 理工學院開設之專業選修課程，可認列為本系之專業選修課程。
5. 大三必修課『產業實務服務學習』乃A班開設於上學期、B班開設於下學期，採上下學期對開方式進行。