

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：099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	大一英文	2-2	大一英文	2-2	大二英文	2-2	大二英文	2-2	法政與社會課 群	2-2	中文寫作課群	2-2				
	基礎體育	2-0	基礎體育	2-0	選項體育課群	2-1	選項體育課群	2-1	哲學與生命教 育課群	2-2	外語能力輔導 課程	2-0				
	軍訓(一)	2-0	軍訓(二)	2-0	藝文涵養課群	2-2	自然與科技發 展課群	2-2			憲政與民主	2-2				
	中文鑑賞與應 用	2-2	台灣歷史與文 化	2-2							心理與自我成 長課群	2-2				
	歷史與文明課 群	2-2														
時數 學分		10-6		8-4		6-5		6-5		4-4		8-6		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	專題製作與實 習	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				
	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	產業實務與參 訪	2-1	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						
	基礎數理	2-1	普通物理(二)	2-1												
	普通物理(一)	2-1														
時數 學分		19-15		17-15		11-10		11-10		13-11		11-10		3-1		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
							製商整合概論	3-3	電腦輔助設計 與製造	3-3	現場管理	3-3	半導體製造與 管理	3-3	作業環境測定	3-3
							工業組織與管 理	3-3	供應鏈管理	3-3	管理資訊系統	3-3	人因工程在工 業之應用	3-3	製造資源規劃	3-3
							工業自動化	3-3			行銷管理	3-3	物件導向系統 設計	3-3	品質工程	3-3
							產品資料管理	3-3			網頁程式設計	3-3	企業資源規劃	3-3	中小企業診斷	3-3
										製商整合專題	2-2	電腦整合製造	3-3	工業安全衛生 法規	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
											工業衛生概論	3-3	產品設計與開發	3-3	人因工程與工業環境	3-3
											系統工程與管理	3-3	豐田式生產管理	3-3	風險危害評估	3-3
															勞資關係與協調	3-3
時數 學分		0-0		3-3		15-15		27-27		21-21		35-35		36-36		39-39
學期總時數學分		29-21		28-22		32-30		44-42		38-36		54-51		39-37		41-40
校訂必修	16科目30學分															
專業必修	32科目73學分															
專業選修	56科目166學分，最少應選修24學分															
可自由選修學分數	5 學分															
最低畢業學分數	132 學分															

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」課程修習。
2. 學生（不含外籍生及身心障礙學生）應於三年級第2學期結束前，通過本校英語能力畢業指標「初階」標準中任一項測驗標準，方得畢業。詳細內容請參閱「本校英語能力畢業指標實施辦法」（全校法規—外語中心）。
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。