

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：106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	外語能力輔導 課程	2-0	大一英文	2-2	大二英文	2-2	大二英文	2-2	社會課群	2-2						
	全民國防教育 軍事訓練課程 (一)	1-0	全民國防教育 軍事訓練課程 (二)	1-0	涵養課群	2-2	運動與健康 (選項體育課 群)	2-2								
	大一英文	2-2	人文課群	2-2	人文課群	2-2										
	中文鑑賞與應 用	2-2	選項中文課群	2-2	運動與健康 (選項體育課 群)	2-2										
	人文課群	2-2	體育(體適能)	2-2												
	體育(體適能)	2-2														
時數 學分		11-8		9-8		8-8		4-4		2-2		0-0		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	3-2	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				
	邏輯思考與運 算	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 (一)*	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		9-9		13-11		11-10		3-2		2-1
			製造程序實習 (二)*	4-2	進階程式設計	3-3	管理會計	3-3	作業研究(二)	3-3	物料管理	3-3	系統模擬	3-3	經營管理	3-3
			經濟學	3-3	工業心理學	3-3	工業安全+	3-3	工程統計(三)	3-3	決策分析	3-3	財務管理	3-3	可靠度工程	3-3
					物流管理	3-3	產品資料管理	3-3	人力資源管理	3-3	當代工業工程 課題研究	3-3	管理個案研討	3-3	專案管理	3-3
					商業自動化	3-3	可程式控制器 (PLC)實習*	4-3	資料庫管理系 統	3-3	產業實務服務 學習	1-1	顧客關係管理	3-3	決策支援系統	3-3
					服務業管理	3-3	油壓/空壓/電 氣技能實習*	4-3	工業組織與管 理	3-3	行銷管理	3-3	企業資源規劃	3-3	中小企業診斷	3-3
					成本會計	3-3			電腦輔助設計 與製造+	3-3	工業衛生	3-3	產品設計與開 發	3-3	風險危害評估	3-3
					虛擬實境	3-3			供應鏈管理	3-3	數位化製造+	3-3	豐田式生產管 理	3-3	全面生產管理 概論+	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	
專業 選修					工業自動化	3-3			機電整合概 論 +	3-3	動態文件製作	3-3	人因工程在工 業之應用	3-3	作業環境測定	3-3	
					螺絲螺帽/潤 滑傳動技能實 習 *	4-3					網路技術	3-3	精密量測實 習 *	3-3	工業安全衛生 法規	3-3	
											CNC機台實作 實習 *	3-3	射出成型機台 實作實習 *	3-3	品質工程	3-3	
													校外實習	3-3	企業實習 *	36-9	
													服務業品質管 理	3-3			
	院訂選修																
					企業學程專題 (一)	1-1	綠色生產	3-3	企業講座(工 程科技類)	2-1	企業講座(工 程科技類)	2-1	綠色科技與低 碳管理	3-3	綠色材料	3-3	
							企業學程專題 (二)	1-1	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	
									APP程式設計 與應用	3-3	APP程式設計 與應用	3-3			工程倫理講座	2-1	
									工業安全	3-3	工業衛生	3-3					
時數 學分		0-0		7-5		29-28		21-19		33-32		37-36		40-40		72-44	

	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	30-23		33-28		48-46		34-32		48-45		48-46		43-42		74-45	
校訂必修	12科目30學分															
專業必修	31科目73學分															
專業選修	最少應修24學分															
可承認之非本系學分數上限	5 學分															
最低畢業學分數	132 學分															

一、全校性規定：

- (一)通識課程除表列課程外，日間部四技新生(含轉學生)入學後另安排第一學期「大學入門」與第二學期「創造力講座」課程修習。
- (二)本國籍之日間部四技生(不含外籍生、身障生、雙軌旗艦專班及應用英語系學生)應通過本校『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。
- (三)修習通過語言中心開設之「菁英英文I」、「菁英英文II」校訂選修課程，可以分別替代通識英文必修課程(含應英系)，詳細課程內容及替代方式請參閱語言中心網站。
- (四)日間部四技生修習通識教育中心開設之「創造力」課程，通過者皆可認列為「專業選修學分」。
- (五)修習通過通識教育中心開設之「通識微學分I」、「通識微學分II」課程，可認列為自由學分，是否採計為畢業學分依各系規定辦理。
- (六)外籍學生之校訂必修中文課程可用語言中心開設之華語系列必修課程抵免(或認列)，華語為母語之人士以及馬來西亞華人除外，詳細抵免(或認列)方式請至語言中心網站查詢。

二、本系之規定：

- (一)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。
- (二)「*」者為設備工程師學分學程必修課程，「+」者為設備工程師學分學程選修課程。
- (三)學生資訊證照畢業門檻以及「邏輯思考與運算」及格門檻如下：須取得TQC辦公軟體應用類三認證項目(Word, Excel, Power Point)中任二張證照方達及格門檻。

備註：「可承認之非本系學分數」包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的專業選修或校訂必修學分。

	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