

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：109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)	2-2	生活英文	2-2	職場英文	2-2	職場英文	2-2	人文與藝術課 群	2-2	法政與社會課 群	2-2				
	生活英文	2-2	體育(體適能)	2-2	運動與健康 (選項體育課 群)	2-2	書寫與創意課 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	環境與科技課 群	2-2										
	中文鑑賞與應 用	2-2	勞作教育	3-1												
	勞作教育	3-1	人文與藝術課 群	2-2												
	資通訊與AI應 用	2-2														
時數 學分		12-9		10-7		6-6		4-4		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	工業工程與管 理實務講座	2-2		
	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	品管實習*	2-1	工程經濟	3-3	專題製作與實 習	3-3		
	電腦圖學及實 習*	3-2	程式設計	3-3	管理數學	3-3	工程統計	6-6	生產管理	3-3	工程寫作與報 告	3-3				
	邏輯思考與運 算	3-3	工業會計	3-3			工程統計實習	2-1	生管實習	2-1	人因工程實 習*	2-1				
	製造程序	2-2	普通物理	3-3					人因工程	3-3						
	製造程序實習 (一)*	2-1														
時數 學分		16-14		15-15		8-7		14-13		13-11		11-10		5-5		0-0
			製造程序實習 (二)*	4-3	進階程式設計	3-3	管理會計	3-3	作業研究(二)	3-3	人力資源管理	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	應用統計	3-3	物料管理	3-3	財務管理	3-3	可靠度工程	3-3
					商業自動化	3-3	產品資料管理	3-3	資料庫管理系 統	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
					物流管理	3-3	油壓/空壓/電 氣技能實習*	3-3	工業組織與管 理	3-3	產業實務服務 學習	1-1	決策分析	3-3	決策支援系統	3-3
					成本會計	3-3	物聯網技術實 作	3-3	電腦輔助設計 與製造+	3-3	行銷管理	3-3	企業資源規劃	3-3	中小企業診斷	3-3
					服務業管理	3-3	機電整合概 論+	3-3	供應鏈管理	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			豐田式生產管 理	3-3	動態文件製作	3-3	人因工程在工 業之應用	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					螺絲螺帽/潤滑傳動技能實習*	3-3			機器學習	3-3	網路技術	3-3	精密量測實習+	3-3	作業環境測定	3-3
選修					工業自動化	3-3			機率概論	3-3	CNC機台實作實習+	3-3	射出成型機台實作實習+	3-3	工業安全衛生法規	3-3
					可程式控制器(PLC)實習*	3-3			機率概論演練	1-1	精實生產管理	3-3	服務業品質管理	3-3	品質工程	3-3
											實驗設計與分析	3-3	企業總合效率	3-3	企業實習*	9-9
													製造執行系統	3-3	精實物流系統	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)	1-1	企業學程專題(四)	1-1	綠色科技與低碳管理	3-3	綠色材料	3-3
									企業學程專題(三)	1-1	APP程式設計與應用	3-3	企業學程專題(五)	1-1	企業學程專題(六)	1-1
									工業安全	3-3	工業衛生	3-3			工程倫理講座	2-2
									APP基礎程式設計	3-3						
時數學分		0-0		7-6		31-31		19-19		36-36		38-38		40-40		48-48
學期總時數學分	28-23			32-28		45-44		37-36		51-49		51-50		45-45		48-48
校訂必修	基礎通識及核心通識				13科目30學分											
	通識自由選修															
專業必修	29科目75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	6 學分															
最低畢業學分數	135 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，均為必修之畢業門檻。
- (二)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(不含航空機械系)，詳細課程內容及替代方式請參閱語言中心網站。
- (三)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」。
- (四)修習通過通識教育中心開設之「微型課程」，可認列為自由學分，是否採計為畢業學分依各系規定辦理。
- (五)外籍學生之校訂必修中文課程可用華語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)方式請至華語中心網站查詢。

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：須通過/取得TQC辦公軟體應用類三認證項目(Word, Excel, Power Point)中之任二張證照方達及格門檻

備註：可承認之非本系學分數上限可包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的本系專業選修學分或校訂必修及選修學分。