

朝陽科技大學理工學院日間部環境工程與管理系四年制課程規劃表

入學年度：112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								
	生活英文	2-2	體育(體適能)	2-2	綜合領域	2-2	社會領域	2-2								
	中文鑑賞與應用	2-2	勞作教育	3-1			人文領域	2-2								
	資通訊與AI應用	2-2														
	勞作教育	3-1														
時數學分		11-9		7-5		4-4		6-6		0-0		0-0		0-0		0-0
專業必修	環境工程概論	3-3	環境管理概論	3-3	統計學	3-3	環保法	3-3	固體廢棄物處理	3-3	專題與服務學習	3-3	專題	3-3		
	基礎數理	2-2	微積分	3-3	工程數學	3-3	污水工程	3-3	水文學	3-3	環境管理系統	3-3	環境影響評估	3-3		
	經濟學	3-3	邏輯思考與運算	3-3	空氣污染學	3-3	污水工程實驗	3-2								
	環境化學	3-3	污染監測與分析	2-2	空氣污染實驗	3-2										
			污染監測與分析實驗	3-2												
時數學分		11-11		14-13		12-11		9-8		6-6		6-6		6-6		0-0
專業選修	環境物理	2-2	環境科學	3-3	給水工程學	3-3	環境統計	3-3	環境政策管理	3-3	環境教育	2-2	專題實習	4-4	環境倫理	2-2
	環境議題評析	3-3	環境微生物	3-3	環境分析化學	3-3	流體力學	3-3	儀器分析	3-3	工業製程	3-3	環境教育教材教法	2-2	環境稽核與實作	3-3
	電腦在環境上的應用	3-3	台灣經濟環境與資源概況	2-2	生活與環境	2-2	環境生態學	3-3	綠色產業	3-3	資源回收與再利用	3-3	環境影響評估演練	1-1	有害廢棄物處理與設計	3-3
	環管微型專題	1-1			能源概論	3-3	能源與環境	3-3	噪音與振動	3-3	地理資訊系統	3-3	水再生技術	3-3	環境品質管理稽核實務	3-3
					環境衛生學	3-3	工程數學(二)	3-3	電工原理與應用	3-3	空氣污染控制與設計	3-3	職業安全衛生管理與實務	3-3	溫室氣體盤查及節能減碳	3-3
					環境英文	2-2	空氣品質模式概論	3-3	風險評估	3-3	工程圖學	2-2			工業與環境毒物	3-3
							風險管理	3-3	廢水處理實務	3-3	土壤及地下水污染調查與整治	3-3			土壤及地下水污染工程設計與實務	3-3
											工廠機電實務	3-3			產業實習	9-9
	院訂選修															
					企業學程專題(一)	1-1	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
									企業講座(生化科技類)	1-1	APP程式設計與應用	3-3	綠色科技與低碳管理	3-3	工程倫理講座	2-2
									APP基礎程式設計	3-3	工業衛生	3-3			綠色材料	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
									工業安全	3-3						
時數 學分		9-9		8-8		17-17		22-22		29-29		29-29		17-17		35-35
學期總時數學分		31-29		29-26		33-32		37-36		35-35		35-35		23-23		35-35
校訂必修			基礎通識及核心通識			9科目24學分										
			通識自由選修			4學分，修課規範請詳閱全校性規定(四)										
專業必修			22科目61學分													
專業選修			最少應選修29學分													
可承認之非本系學分數上限			10 學分													
最低畢業學分數			128 學分													

一、全校性規定：

(一)修習通過語言中心開設之「菁英英文」校訂選修課程，可以分別替代通識英文必修課程，詳細課程內容及替代方式請參閱語言中心網站及相關規定。

(二)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」。

(三)修習通識教育中心開設之基礎通識(必修18學分)及核心通識(至少6學分，分為人文領域、社會領域、自然科學領域、綜合領域等四領域)課程者，達24學分之後，有超修者，得認列為通識之自由選修學分。

(四)通識之「自由選修」至多為4學分，含未認列之院通識課程、跨院系學程、微學程、微型課程、校訂選修及第三條所記超修「核心通識」課程。

(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)本系學生畢業門檻：須取得Excel之TQC證照或乙級空氣污染防治專責人員、乙級廢(污)水處理專責人員、乙級廢棄物處理專業技術人員、乙級毒化物專責人員…等專業乙級證照擇一證照，方可畢業。

備註：可承認之非本系學分數上限包含外系學分、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。