

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：105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						
	中文鑑賞與應用	2-2	全民國防教育軍事訓練課程(二)	1-0	人文課群	2-2	涵養課群	2-2								
	大一英文	2-2	人文課群	2-2	運動與健康(選項體育課群)	2-2	運動與健康(選項體育課群)	2-2								
	全民國防教育軍事訓練課程(一)	1-0	選項中文課群	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		6-6		6-6		2-2		0-0		0-0		0-0
專業 必修	基礎數理	2-2	計算機概論	3-3	統計學	3-3	環保护法	3-3	環境影響評估	3-3	專題與服務學習	6-3	專題	6-3		
	微積分(一)	3-3	環境管理概論	3-3	工程數學(一)	3-3	污水工程	3-3	固體廢棄物處理	3-3	環境管理系統	3-3	專題實習	2-2		
	經濟學	3-3	污染監測與分析	2-2	空氣污染學	3-3	污水工程實驗	3-1	水文學	3-3						
	環境化學	3-3	污染監測與分析實驗	3-1	空氣污染實驗	3-1										
	環境工程概論	3-3														
時數 學分		14-14		11-9		12-10		9-7		9-9		9-6		8-5		0-0
專業 選修	環境物理	2-2	微積分(二)	3-3	給水工程學	3-3	工程數學(二)	3-3	環境政策管理	3-3	環境教育	2-2	環境教育教材教法	2-2	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	環境統計	3-3	儀器分析	3-3	工業製程	3-3	環境英文	3-3	風險評估	3-3
	電腦在環境上的應用	3-3	環境科學	3-3	能源概論	3-3	環境生態學	3-3	綠色產業	3-3	噪音與振動	3-3	水再生技術	3-3	環境稽核與實作	3-3
			台灣經濟環境與資源概況	2-2	環境衛生學	3-3	流體力學	3-3	電工原理與應用	3-3	資源回收與再利用	3-3	職業安全衛生管理與實務	3-3	有害廢棄物處理與設計	3-3
			環境物理化學	3-3			能源與環境	3-3	工程圖學	2-2	空氣污染控制與設計	3-3	城市永續規劃	3-3	溫室氣體盤查及節能減碳	3-3
									地理資訊系統	3-3	土壤及地下水污染調查與整治	3-3	產業實習	9-9	工業與環境毒物	3-3
														土壤及地下水污染工程設計與實務	3-3	
院訂選修																

	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
					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
					創造力	2-2	綠色生產	3-3	企業講座(生 化科技類)	2-1	企業講座(生 化科技類)	2-1	工業減廢與資 源再生	3-3	工程倫理講座	2-1
															綠色材料	3-3
時數 學分		8-8		14-14		15-15		19-19		20-19		20-19		27-27		26-25

	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	33-30		34-31		33-31		34-32		31-30		29-25		35-32		26-25	
校訂必修	12科目30學分															
專業必修	23科目60學分															
專業選修	最少應選修32學分															
可自由選修學分數	6 學分															
最低畢業學分數	128 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。

#### 二、全院性規定

- (一)理工學院各系學生資訊證照畢業門檻以及計算機概論及格門檻：取得1張Excel之TQC全國電腦專業人才技能認證證照，及1張Word或1張PowerPoint之TQC全國電腦專業人才技能認證證照即達及格門檻。
- (二)學院開設之專業選修課程，可認列為本系之專業選修課程。

#### 三、本系之規定

- 修習第4學年第1學期之選修課程「產業實習」課程，得免修第4學年第1學期之必修課程「專題」及「專題實習」。

備註：自由學分包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的專業選修或校訂必修及選修學分。

	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