

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：096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	基礎英文	2-2	基礎英文	2-2	進階英文	2-2	選項體育課群	2-0	民主與法治素 養	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	2-0	歷史與文明課 群	2-2	心理與自我成 長課群	2-2	法政與社會課 群	2-2				
	中文鑑賞與應 用	2-2	跨院通識	2-2	台灣歷史與文 化	2-2	進階英文	2-2			哲學與生命教 育課群	2-2				
	全民國防教育 (一)	2-0	全民國防教育 (二)	2-0	藝文涵養課群	2-2	自然與科技發 展課群	2-2								
時數 學分		8-4		8-4		8-6		8-6		4-4		6-6		0-0		0-0
專業 必修	經濟學	3-3	污染物分析與 監測實驗	3-1	統計學	3-3	廢水處理實驗	3-1	環境影響評估	3-3	專題(二)	6-3	工廠實習	2-2		
	計算機概論	3-3	污染物分析與 監測	2-2	空氣污染學	3-3	廢水處理	3-3	專題(一)	6-3	環境管理系統	3-3				
	環境化學	3-3	環境管理概論	3-3	空氣污染實驗	3-1	環保护法	3-3	固體廢棄物管 理	3-3						
	環境工程概論	3-3	微積分	3-3	工程數學(一)	3-3										
	微積分	3-3														
時數 學分		15-15		11-9		12-10		9-7		12-9		9-6		2-2		0-0
專業 選修	環境科學	2-2	環境微生物	3-3	環境會計學	3-3	流體力學	3-3	環境程式設計	3-3	地下水污染與 整治	3-3	環境檢測技術 實務(一)	3-3	工業與環境毒 物	3-3
	環境物理	2-2	環境生態學	3-3	給水工程學	3-3	工業製程	3-3	環境社會學	3-3	環境界面與膠 體化學	3-3	環境稽核與實 作	3-3	環境檢測技術 實務(二)	3-3
			台灣經濟環境 與資源概況	2-2	環境資源管理	3-3	工程數學(二)	3-3	儀器分析	3-3	流域管理	3-3	綠色產業	3-3	勞工安全及環 境衛生管理	3-3
			電腦在環境上 的應用	3-3	環境化學應用	3-3	土壤及地下水 污染調查與整 治	3-3	生態工程與工 法	3-3	環境政策管理	3-3	水再生技術	3-3	工程倫理講座	2-1
			環境議題評析	3-3			環境統計	3-3	環境衛生學	3-3	資源回收與再 利用	3-3	風險評估	3-3	環境英文	2-2
							噪音及振動防 制	3-3	水文學	3-3	空氣污染控制 與設計	3-3			能源工程與管 理	3-3
											環境經濟與自 然資源管理	3-3			有害廢棄物處 理與設計	3-3
											地理資訊系統	3-3			產品檢測技術 實務	3-3
															綠色材料	3-3
															共通核心職能 課程	3-3
時數 學分		4-4		14-14		12-12		18-18		18-18		24-24		15-15		28-27

	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	27-23		33-27		32-28		35-31		34-31		39-36		17-17		28-27	
校訂必修	17科目30學分															
專業必修	22科目58學分															
專業選修	37科目105學分，最少應選修34學分															
可自由選修學分數	6 學分															
最低畢業學分數	128 學分															

備註：

1. 通識課程除表列課程外，日間部四技、二技新生(含轉學生)於入學第一學期另安排「大學入門」課程修習。
2. 大學部學生畢業前需取得2張企業人才技能合格證書—TQC-0A辦公室軟體應用類。
3. 重補修微積分(3學分)者，可用基礎數理或工程數學(二)配合現行微積分(2學分)替代方案。