

# 元培醫事科技大學 105學年度 入學生開課科目表

## 四技日間部 環境工程衛生系

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：108/11/07 12:23:43

課程領域	第一學年(105)					第二學年(106)					第三學年(107)					第四學年(108)								
	科目名稱	第一期	第二期	暑期	課程領域	科目名稱	第一期	第二期	暑期	課程領域	科目名稱	第一期	第二期	暑期	課程領域	科目名稱	第一期	第二期	暑期	課程領域	科目名稱	第一期	第二期	
		學分	學分	學分			學分	學分	學分			學分	學分	學分			學分	學分	學分			學分	學分	學分
A	大學之道	2	2			A	英語聽講練習(一)	1	1			A	博雅通識	2	2			B	風險評估	2	2			
A	中文(一)	2	2			A	博雅通識	2	2	2	2	A	職能通識	2	2			B	專題與實習	2	4			
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2			A	職能通識	2	2	2	2	B	污水工程	2	2			C	下水道水質檢驗及實驗	1	3			
A	英文(一)	2	2			B	生物統計與套裝軟體	2	2			B	作業環境測定	2	2			C	工業管理	2	2			
A	計算機概論	2	2			B	流體力學	2	2			B	儀器分析	2	2			C	化學工程	2	2			
A	勞作教育(一)	0	1			B	環境微生物	2	2			B	廢棄物處理	2	2			C	污水廠操作與維護	2	2			
A	體育(一)	0	2			B	環境衛生學	2	2			B	環境保護法規	2	2			C	室內空氣品質	2	2			
B	化學(一)	2	2			C	工程數學	3	3			B	環境採樣與分析技術	2	2			C	書報討論	2	2			
B	化學實驗	1	3			C	化學動力學	2	2			C	工作與安全衛生	2	2			C	焚化與熱處理工程	2	2			
B	普通生物學	2	2			C	水質分析及實驗	2	4			C	工程數學套裝軟體	2	2			C	電工學	2	2			
B	環工衛生基礎計算(一)	2	2			C	居家生活潛在危害認識	2	2			C	半導體製程安全	2	2			C	綠色保健產品開發實務	2	2			
B	環境科學	2	2			C	綠色產業介紹	2	2			C	空氣污染物採樣與分析	2	4			C	輻射安全	2	2			
C	工業安全	2	2			C	環境分析化學	2	2			C	專業英文(一)	2	2			C	環境系統與分析	2	2			
C	公共衛生學	2	2			C	環境生態導覽與教育	2	2			C	短期實習	2	4			C	環境影響評估	2	2			
C	電腦工程製圖	1	2			C	環境有機與衛生健康	2	2			C	暴露評估	2	2			B	人因工程		2	2		
C	醫院環保專論	2	2			C	環境與資源管理	2	2			C	環境水文學	2	2			B	工業與環境毒物		2	2		
A	中文(二)		2	2		A	英語聽講練習(二)		1	1			C	環境有機化學	2	2			C	工業安全		2	2	
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技		0	2		B	工業衛生		2	2			C	環境品保品管	2	2			C	作業環境控制工程		2	2	
A	英文(二)		2	2		B	空氣污染學		2	2			C	環境病概論	2	2			C	高科技產業廢氣控制技術		2	2	
A	套裝軟體		2	2		B	流行病學		2	2			C	環境教育	2	2			C	設施規劃		2	2	
A	勞作教育(二)		0	1		B	給水工程		2	2			B	土壤與地下水污染防治		2	2			C	減廢與污染預防		2	2
A	博雅通識		2	2		B	環境化學		3	3			B	空氣污染控制		2	2			C	焚化廠操作與維護		2	2
A	體育(二)		0	2		C	工業安全衛生法規		2	2			B	噪音與振動		2	2			C	微量分析與實驗		2	4
B	化學(二)		2	2		C	工業製程概論		2	2			C	工業通風		2	2			C	業界實務實習		6	18
B	生物統計		2	2		C	公害防治		2	2			C	工業廢水處理		2	2			C	廢水生物處理		2	2
B	物理學		3	3		C	生物科技與安全		2	2			C	作業環境測定實驗		2	4			C	應用力學		2	2
B	環工衛生基礎計算(二)		2	2		C	生活環境與安全		2	2			C	科技論文寫作		2	2			C	環境工程單元操作		2	4
B	環境化學實驗		1	3		C	生態與健康休閒		2	2			C	氣膠學		2	2			C	環境倫理		2	2
C	工業安全衛生管理		2	2		C	全球環境時事介紹		2	2			C	能源與環保		2	2			C	環境荷蘭蒙		2	2
C	氣候變遷與健康調適		2	2		C	勞動生理學		2	2			C	健康管理學		2	2			C	環境規劃與管理		2	2
C	病媒防治		2	2		C	環工數值分析		2	2			C	專業英文(二)		2	2							
C	環境工程實務介紹		2	2		C	環境微生物實驗		1	3			C	綠色科技與永續發展		2	2							
C	環境生態學		2	2									C	綠色產業經濟		2	2							
C	環境與健康		2	2									C	儀器分析實驗		1	3							
C	職業安全衛生實務介紹		2	2									C	廢棄物分析及實驗		2	4							
													C	環境永續管理系統		2	2							
													C	環境污染物傳輸		2	2							
													C	環境研究與資訊系統		2	2							
													C	環境教育教材教法		2	2							
合	計	24	32	32	39	0	0	0	0	0	0	合	計	40	44	37	43	0	0	0	0	0	0	0

**【畢業至少應修128學分】**  
 (一)A共同必修30學分(「職能通識6學分,共3學期」。「博雅通識8學分,共4學期」。「英文6學分,共4學期(英文(一)、英文(二)、英語聽講練習(一)、英語聽講練習(二))」。「中文4學分,共2學期」。「資訊課程4學分,共2學期(上一計算機概論、一下套裝軟體)」。「體育0學分,共2學期」。「全民國防教育軍事訓練0學分,共2學期」。「大學之道2學分,共1學期」。「勞作教育0學分,共2學期」。)※職能通識：科技倫理2學分,多元創新與創業2學分,職場文書2學分,限二年級(含)以上方得修習。\*博雅通識：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、生命健康素養類：每類別修習2學分,共計8學分。(二)B專業必修：64學分。(三)C專業選修：34學分(含承認跨系選修課程至多6學分)。(四)其他：專業實驗課7選4(水質分析及實驗、環境微生物實驗、空氣污染採樣與分析、儀器分析實驗、廢棄物分析及實驗、環工單元操作、作業環境測定實驗)；環工單元操作先修課程為水質分析及實驗。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻,方得畢業。<經105.05.06校課程委員會會議通過><經105.10.07校課程委員會會議修正通過><經108.10.18校課程委員會會議修正通過>