

# 元培醫事科技大學 108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)、G(學群專業必修)、H(系模組選修)

製表日期：111/04/05 20:41:35

課程領域	第一學年(108)					第二學年(109)					第三學年(110)					第四學年(111)														
	科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱														
	第一學期	第二學期	暑期	課程領域		第一學期	第二學期	暑期	課程領域		第一學期	第二學期	暑期	課程領域		第一學期	第二學期	暑期	課程領域		第一學期	第二學期								
	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		學分	學分	學分								
A	大學之道	2	2		A	博雅通識	2	2	2	A	博雅通識	2	2		B	風險評估	2	2												
A	中文(一)	2	2		A	職能通識	2	2	2	A	職能通識	2	2		B	專題研究(一)	1	3												
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2		B	生物統計與套裝軟體	2	2		B	污水工程	2	2		C	下水道水質檢驗及實驗	2	4												
A	英文(一)	2	2		B	流體力學	2	2		B	作業環境測定	2	2		C	工業管理	2	2												
A	基礎程式設計	2	2		B	環境微生物學	2	2		B	儀器分析	2	2		C	水處理工程與設計	2	2												
A	勞作教育(一)	0	1		B	環境衛生	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		C	工程數學	3	3		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	化學動力學	2	2		C	環境採樣與分析技術	2	2		C	書報討論	2	2												
B	普通生物學	2	2		C	水質分析實驗	2	4		C	工作與安全衛生	2	2		C	焚化與熱處理工程	2	2												
B	環工衛生基礎計算(一)	2	2		C	氣候變遷與健康調適	2	2		C	工程數學套裝軟體	2	2		C	短期實習(二)	2	4												
B	環境科學	2	2		C	溝通技巧	2	2		C	水文學	2	2		C	電工學	2	2												
C	工業安全	2	2		C	綠色產業介紹	2	2		C	半導體製程安全	2	2		C	輻射安全	2	2												
C	公共衛生學	2	2		C	環境分析化學	2	2		C	車廠環境測定	2	2		C	環境系統分析	2	2												
C	化學實驗	1	3		C	環境生態導覽與教育	2	2		C	車輛排煙與噪音檢測	2	2		C	環境影響評估	2	2												
C	居家生活潛在危害認識	2	2		C	環境有機與衛生健康	2	2		C	空氣污染物採樣分析	2	4		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	短期實習(一)	2	4		B	工業與環境毒物	2	2												
A	中文(二)		2	2	A	第二外語		2	2	C	暴露評估	2	2		B	專題研究(二)	1	3												
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	環境有機化學	2	2		C	作業環境控制工程	2	2												
A	英文(二)		2	2	B	空氣污染		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		2	2	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	業界實務實習	6	18												
B	生物統計		2	2	C	工業製程概論		2	2	C	工業通風		2	2	C	電氣安全	2	2												
B	物理學		2	2	C	公害防治		2	2	C	工業廢水處理		2	2	C	電腦工程製圖	2	2												
B	環工衛生基礎計算(二)		2	2	C	生物科技與安全		2	2	C	作業環境測定實驗		2	4	C	綠色產業經濟	2	2												
C	工業安全衛生管理		2	2	C	生活環境與安全		2	2	C	車輛排氣污染控制		2	2	C	製程安全	2	2												
C	化學(二)		2	2	C	生態與健康休閒		2	2	C	車輛資源回收		2	2	C	廢水生物處理	2	2												
C	車廠環安衛管理實務		2	2	C	全球環境時事介紹		2	2	C	氣膠學		2	2	C	應用力學	2	2												
C	病媒防治		2	2	C	勞動生理學		2	2	C	能源與環保		2	2	C	營造安全	2	2												
C	環境工程實務介紹		2	2	C	環工數值分析		2	2	C	健康管理學		2	2	C	環境倫理	2	2												
C	環境化學實驗		1	3	C	環境微生物實驗		1	3	C	綠色科技與永續發展		2	2	C	環境荷蒙	2	2												
C	環境生態學		2	2						C	儀器分析實驗		1	3	C	環境規劃與管理	2	2												
C	環境與健康		2	2						C	廢棄物分析及實驗		2	4																
C	職業安全衛生實務介紹		2	2						C	環境工程單元操作		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	25	32	31	38	0	0		合	計	33	35	35	37	0	0		合	計	27	33	41	55		合	計	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3學期英文(一)、英文(二)、第二外語」。「中文4學分,共2學期」。「資訊課程4學分,共2學期(基礎程式設計、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:58學分。(三)C專業選修:40學分(含跨系選修至少需修習6學分課程,至多承認10學分)。(四)其他:專業實驗課7選4(水質分析實驗、環境微生物實驗、空氣污染物採樣與分析、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實驗。(五)學生須通過1311專業所列畢業門檻,方得畢業。(六)凡修習同學制同系之專業選修課程,得列入專業選修應修學分數中。<經108.03.26校課程委員會議通過><經108.10.18校課程委員會議修正通過><經111.03.22校課程委員會議通過>