

# 元培醫事科技大學 109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：109/06/16 16:53:04

課程領域	第一學年(109)					第二學年(110)					第三學年(111)					第四學年(112)																						
	科目名稱		第一期 學分	第二期 學分	暑期 學分	科目名稱		第一期 學分	第二期 學分	暑期 學分	科目名稱		第一期 學分	第二期 學分	暑期 學分	科目名稱		第一期 學分	第二期 學分	暑期 學分																		
A	大學之道	0	1		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	流體力學	2	2		B	污水工程	2	2		C	污水廠操作與維護	2	2																				
A	英文(一)	2	2		B	環境衛生	2	2		B	作業環境測定	2	2		C	焚化與熱處理工程	2	2																				
A	基礎程式設計	2	2		C	水質分析實驗	2	3		B	儀器分析	2	2		C	輻射安全	2	2																				
A	勞作教育(一)	0	1		G	生物統計與套裝軟體	2	2		B	廢棄物處理	2	2		H	下水道水質檢驗及實驗	2	3																				
A	博雅通識	2	2	2	G	環境微生物學	2	2		B	環境保護法規	2	2		H	工業管理	2	2																				
A	體育(一)	0	2		H	工程數學	2	2		B	環境採樣與分析技術	2	2		H	水處理工程與設計	2	2																				
B	環工衛生基礎計算(一)	2	2		H	化學動力學	2	2		C	空氣污染物採樣分析	2	3		H	室內空氣品質	2	2																				
B	環境科學	2	2		H	氣候變遷與健康調適	2	2		C	暴露評估	2	2		H	書報討論	2	2																				
C	公共衛生學	2	2		H	溝通技巧	2	2		C	環境教育	2	2		H	短期實習(二)	2	2																				
G	化學	2	2		H	綠色產業介紹	2	2		H	工作與安全衛生	2	2		H	電工學	2	2																				
G	普通生物學	2	2		H	環境分析化學	2	2		H	工程數學套裝軟體	2	2		H	環境系統分析	2	2																				
H	工業安全	2	2		H	環境生態導覽與教育	2	2		H	水文學	2	2		H	環境影響評估	2	2																				
H	化學實驗	2	2		H	環境有機與衛生健康	2	2		H	半導體製程安全	2	2		B	人因工程		2	2																			
H	居家生活潛在危害認識	2	2		H	環境與資源管理	2	2		H	車廠環境測定	2	2		B	工業與環境毒物		2	2																			
H	醫院環保導論	2	2		A	第二外語		2	2	H	車輛排煙與噪音檢測	2	2		B	專題研究(二)		1	3																			
A	中文(二)		2	2	B	工業衛生		2	2	H	短期實習(一)	2	2		C	業界實務實習		6	6																			
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技		0	2	B	空氣污染		2	2	H	環境有機化學	2	2		C	廢水生物處理		2	2																			
A	英文(二)		2	2	B	流行病學		2	2	H	環境病概論	2	2		C	環境倫理		2	2																			
A	套裝軟體		2	2	B	給水工程		2	2	B	土壤與地下水污染防治		2	2	H	作業環境控制工程		2	2																			
A	勞作教育(二)		0	1	B	環境化學		2	2	B	空氣污染控制		2	2	H	高科技產業廢氣控制技術		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	H	設施規劃		2	2																			
B	生物統計		2	2	C	勞動生理學		2	2	C	工業通風		2	2	H	減廢與污染預防		2	2																			
B	物理學		2	2	C	環境微生物實驗		2	3	C	作業環境測定實驗		2	3	H	焚化廠操作與維護		2	2																			
B	環工衛生基礎計算(二)		2	2	H	工業製程概論		2	2	C	氣膠學		2	2	H	電氣安全		2	2																			
C	工業安全衛生管理		2	2	H	公害防治		2	2	C	環境教育教材教法		2	2	H	電腦工程製圖		2	2																			
H	化學(二)		2	2	H	生物科技與安全		2	2	H	工業廢水處理		2	2	H	綠色產業經濟		2	2																			
H	車廠環安衛管理實務		2	2	H	生活環境與安全		2	2	H	車輛排氣污染控制		2	2	H	製程安全		2	2																			
H	病媒防治		2	2	H	生態與健康休閒		2	2	H	車輛資源回收		2	2	H	應用力學		2	2																			
H	環境工程實務介紹		2	2	H	全球環境時事介紹		2	2	H	能源與環保		2	2	H	營造安全		2	2																			
H	環境化學實驗		2	2	H	健康管理學		2	2	H	綠色科技與永續發展		2	2	H	環境荷爾蒙		2	2																			
H	環境生態學		2	2	H	環工數值分析		2	2	H	儀器分析實驗		2	3	H	環境規劃與管理		2	2																			
H	環境與健康		2	2						H	廢棄物分析及實驗		2	3																								
H	職業安全衛生實務介紹		2	2						H	環境工程單元操作		2	3																								
										H	環境永續管理系統		2	2																								
										H	環境污染物傳輸		2	2																								
										H	環境研究與資訊系統		2	2																								
合 計		26	32	32	37	0	0			合 計		32	33	38	39	0	0			合 計		40	41	36	40	0	合 計		27	30	41	43	合 計		0	0	0	0

**【畢業至少應修128學分】**(一)A共同必修30學分,包括:「職能通識6學分,共3學期」、「博雅通識10學分」、「外國語文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:中文(一)、中文(二)」、「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0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、元培書苑:每類別修習2學分,共計10學分。(二)B專業必修, G學群專業必修, B+G共58學分。(三)C專業選修, H系模組選修, C+H共40學分。(四)跨系選修至少需修習6學分課程,至多承認10學分。(五)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。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻,方得畢業。<經109.04.10校課程委員會通過>