

元培醫事科技大學 106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：111/10/26 15:29:49

課程領域	第一學年(106)					第二學年(107)					第三學年(108)					第四學年(109)																						
	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	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 專題與實習	2	4																					
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	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 環境衛生學	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			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 水質分析及實驗	2	4			C 工作與安全衛生	2	2		C 焚化與熱處理工程	2	2																					
B	普通生物學	2	2			C 居家生活潛在危害認識	2	2			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 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																					
B	環境科學	2	2			C 環境分析化學	2	2			C 空氣污染物採樣與分析	2	4		C 環境系統分析	2	2																					
C	工業安全	2	2			C 環境生態導覽與教育	2	2			C 專業英文(一)	2	2		C 環境影響評估	2	2																					
C	公共衛生學	2	2			C 環境有機與衛生健康	2	2			C 短期實習	2	4		B 人因工程	2	2																					
C	電腦工程製圖	1	2			C 環境與資源管理	2	2			C 暴露評估	2	2		B 工業與環境毒物	2	2																					
C	醫院環保專論	2	2			A 第二外語		2	2		C 環境水文學	2	2		C 工業安全	2	2																					
A	中文(二)		2	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	全民國防教育軍事訓練-國防科技		0	2		B 空氣污染學		2	2		C 環境品保品管	2	2		C 科技論文寫作	2	2																					
A	英文(二)		2	2		B 流行病學		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 給水工程		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 環境化學		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		C 工業安全衛生法規		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 工業製程概論		2	2		B 噪音與振動		2	2	C 業界實務實習	6	18																					
B	化學(二)		2	2		C 公害防治		2	2		C 工業通風		2	2	C 電氣安全	2	2																					
B	生物統計		2	2		C 生物科技與安全		2	2		C 工業廢水處理		2	2	C 綠色產業經濟	2	2																					
B	物理學		2	2		C 生活環境與安全		2	2		C 作業環境測定實驗		2	4	C 製程安全	2	2																					
B	環工衛生基礎計算(二)		2	2		C 生態與健康休閒		2	2		C 氣膠學		2	2	C 廢水生物處理	2	2																					
B	環境化學實驗		1	3		C 全球環境時事介紹		2	2		C 能源與環保		2	2	C 應用力學	2	2																					
C	工業安全衛生管理		2	2		C 勞動生理學		2	2		C 健康管理學		2	2	C 營造安全	2	2																					
C	氣候變遷與健康調適		2	2		C 環工數值分析		2	2		C 專業英文(二)		2	2	C 環境倫理	2	2																					
C	病媒防治		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 環境荷爾蒙	2	2																					
C	環境工程實務介紹		2	2							C 儀器分析實驗		1	3	C 環境規劃與管理	2	2																					
C	環境生態學		2	2							C 廢棄物分析及實驗		2	4																								
C	環境與健康		2	2							C 環境工程單元操作		2	4																								
C	職業安全衛生實務介紹		2	2							C 環境永續管理系統		2	2																								
											C 環境污染傳輸		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	31	38	0	0			合 計		31	33	35	37	0	0			合 計		40	44	35	43	0	合 計		26	30	42	54	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:62學分。(三)C專業選修:36學分(含承認跨系選修課程至多6學分)。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。(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、空氣污染物採樣與分析、儀器分析及實驗、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106.03.22校課程委員會通過><經108.10.18校課程委員會修正通過><經111.10.21校課程委員會通過>