

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：111/04/05 18:33:45

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。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)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校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過>