

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：109/07/03 15:04:01

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		第一學期學分	第二學期學分						
	科目名稱	第一學期學分	第一期堂數	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱	第一學期學分	第一期堂數	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱	第一學期學分	第一期堂數	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱	第一學期學分					第二期學分					
A	大學之道	0	1			A	博雅通識	2	2	2	2	A	博雅通識	2	2															
A	中文(一)	2	2			A	職能通識	2	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	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校課程委員會議通過>