

元培醫事科技大學 105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(105)					第二學年(106)					第三學年(107)					第四學年(108)																	
	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	英語聽講練習(一)	1	1		A	博雅通識	2	2		B	風險評估	2	2															
A	中文(一)	2	2		A	博雅通識	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		A	職能通識	2	2	2	B	污水工程	2	2		C	下水道水質檢驗及實驗	1	3															
A	英文(一)	2	2		B	生物統計與套裝軟體	2	2		B	作業環境測定	2	2		C	工業管理	2	2															
A	計算機概論	2	2		B	流體力學	2	2		B	儀器分析	2	2		C	化學工程	2	2															
A	勞作教育(一)	0	1		B	環境微生物	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		B	環境衛生學	2	2		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	工程數學	3	3		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	化學動力學	2	2		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	水質分析及實驗	2	4		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	居家生活潛在危害認識	2	2		C	半導體製程安全	2	2		C	綠色保健產品開發實務	2	2															
B	環境科學	2	2		C	綠色產業介紹	2	2		C	空氣污染物採樣與分析	2	4		C	輻射安全	2	2															
C	工業安全	2	2		C	環境分析化學	2	2		C	專業英文(一)	2	2		C	環境系統與分析	2	2															
C	公共衛生學	2	2		C	環境生態導覽與教育	2	2		C	短期實習	2	4		C	環境影響評估	2	2															
C	電腦工程製圖	1	2		C	環境有機與衛生健康	2	2		C	暴露評估	2	2		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	環境水文學	2	2		B	工業與環境毒物	2	2															
A	中文(二)		2	2	A	英語聽講練習(二)		1	1	C	環境有機化學	2	2		C	工業安全	2	2															
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	環境品保品管	2	2		C	作業環境控制工程	2	2															
A	英文(二)		2	2	B	空氣污染學		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	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		3	3	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	微量分析與實驗	2	4															
B	化學(二)		2	2	C	工業製程概論		2	2	C	工業通風		2	2	C	業界實務實習	6	18															
B	生物統計		2	2	C	公害防治		2	2	C	工業廢水處理		2	2	C	廢水生物處理	2	2															
B	物理學		3	3	C	生物科技與安全		2	2	C	作業環境測定實驗		2	4	C	應用力學	2	2															
B	環工衛生基礎計算(二)		2	2	C	生活環境與安全		2	2	C	科技論文寫作		2	2	C	環境工程單元操作	2	4															
B	環境化學實驗		1	3	C	生態與健康休閒		2	2	C	氣膠學		2	2	C	環境倫理	2	2															
C	工業安全衛生管理		2	2	C	全球環境時事介紹		2	2	C	能源與環保		2	2	C	環境荷爾蒙	2	2															
C	氣候變遷與健康調適		2	2	C	勞動生理學		2	2	C	健康管理學		2	2	C	環境規劃與管理	2	2															
C	病媒防治		2	2	C	環工數值分析		2	2	C	專業英文(二)		2	2																			
C	環境工程實務介紹		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	環境生態學		2	2						C	綠色產業經濟		2	2																			
C	環境與健康		2	2						C	儀器分析實驗		1	3																			
C	職業安全衛生實務介紹		2	2						C	廢棄物分析及實驗		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		24	32	32	39	0	0			合 計		32	34	35	37	0	0			合 計		27	31	36	52					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4學期(英文(一)、英文(二)、英語聽講練習(一)、英語聽講練習(二))」。「中文4學分,共2學期」。「資訊課程4學分,共2學期(上一計算機概論、一下套裝軟體)」。「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：64學分。(三)C專業選修：34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及實驗。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻,方得畢業。<經105.05.06校課程委員會通過><經105.10.07校課程委員會修正通過><經108.10.18校課程委員會修正通過><經111.10.21校課程委員會修正通過>