

元培醫事科技大學 105學年度 入學生開課科目表

四技進修部 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		第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分	科目名稱		第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分	科目名稱		第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分	科目名稱		第一學期 學分	第二學期 學分	暑期 學分										
A	中文(一)	2	2		A	職能通識	2	2		B	工業衛生	2	2		B	作業環境測定	2	2												
A	英文(一)	2	2		B	環境衛生學	2	2		B	給水工程	2	2		B	空氣污染控制	2	2												
A	博雅通識	2	2	2	C	工程數學	2	2		C	工程數學套裝軟體	2	2		B	風險評估	2	2												
B	化學(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	下水道水質檢驗及實驗	1	3												
B	化學實驗	1	3		C	普通生物學	2	2		C	生物統計與套裝軟體	2	2		C	工業安全衛生法規	2	2												
B	環工衛生基礎計算(一)	2	2		C	普通物理學	2	2		C	流行病學	2	2		C	工業廢水處理	2	2												
A	中文(二)		2	2	C	綠色產業介紹	2	2		C	專業英文(一)	2	2		C	工業衛生書報討論	2	2												
A	英文(二)		2	2	C	環工專業實驗	2	4		C	儀器分析	2	2		C	生物科技與安全	2	2												
B	環境科學		2	2	C	環境生態導覽與教育	2	2		C	暴露評估	2	2		C	室內空氣品質	2	2												
C	化學(二)		2	2	C	環境有機與衛生健康	2	2		C	環境水文學	2	2		C	專題研究	1	3												
C	氣候變遷與健康調適		2	2	C	環境與資源管理	2	2		C	環境保護法規	2	2		C	焚化與熱處理工程	2	2												
C	環工衛生基礎計算(二)		2	2	B	環境微生物		2	2	C	環境教育	2	2		C	綠能與環工機電	2	2												
C	環境工程實務介紹		2	2	C	生物統計		2	2	B	污水工程		2	2	C	輻射安全	2	2												
C	環境化學實驗		1	3	C	生活環境與安全		2	2	B	空氣污染學		2	2	C	環工書報討論	2	2												
C	環境與健康		2	2	C	生態與健康休閒		2	2	B	廢棄物處理		2	2	C	環境影響評估	2	2												
C	職業安全衛生實務介紹		2	2	C	全球環境時事介紹		2	2	B	噪音與振動		2	2	B	人因工程	2	2												
C	工作與安全衛生			2	C	流體力學		2	2	C	土壤與地下水污染防治		2	2	B	工業與環境毒物	2	2												
C	工業安全			2	C	環境化學		2	2	C	工業通風		2	2	C	工業安全	2	2												
C	病媒防治			2	C	環衛專業實驗		2	4	C	科技論文寫作		2	2	C	污水廠操作與維護	2	2												
C	能源與環保			2	C	公共衛生學			2	C	氣膠學		2	2	C	作業環境控制工程	2	2												
C	環境永續管理系統			2	C	勞動生理學			2	C	專業英文(二)		2	2	C	施工管理	2	2												
C	環境病概論			2	C	環境分析化學			2	C	綠色科技與永續發展		2	2	C	書報討論	1	1												
					C	環境生態學			2	C	綠色產業經濟		2	2	C	高科技產業廢氣控制技術	2	2												
					C	環境有機化學			2	C	環境污染物傳輸		2	2	C	減廢與污染預防	2	2												
					C	醫院環保導論			2	C	環境研究與資訊系統		2	2	C	焚化廠操作與維護	2	2												
										C	環境採樣與分析技術		2	2	C	廢水生物處理	2	2												
										C	環境教育教材教法		2	2	C	環境系統與分析	2	2												
															C	環境倫理	2	2												
															C	環境荷爾蒙	2	2												
															C	環境規劃與管理	2	2												
合 計		11	13	21	23	12	12		合 計		22	24	16	18	12	12		合 計		28	32	29	29		合 計		0	0	0	0

【畢業至少應修128學分】
 (一)A共同必修14學分(「職能通識2學分,共1學期」。「博雅通識4學分,共2學期」。「英文4學分,共2學期」。「中文4學分,共2學期」。)。
 ※職能通識：科技倫理2學分,限二年級(含)以上方得修習。
 ※博雅通識說明：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：任選二類，共計4學分。
 (二)B專業必修：33學分。(三)C專業選修：81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)環工專業實驗(水質分析及實驗、空氣污染物採樣與分析、廢棄物分析及實驗、環工單元操作)；環衛專業實驗(環境微生物實驗、儀器分析實驗、作業環境測定實驗)。
 <經105.05.06校課程委員會通過> <經105.10.07校課程委員會通過> <經111.10.21校課程委員會通過>