

元培醫事科技大學 114學年度 入學生開課科目表

四技日間部 環境工程衛生系

製表日期：114/03/14 16:24:00

課程領域	第一學年(114)					第二學年(115)					第三學年(116)					第四學年(117)							
	科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱							
	第一學期	第二學期	暑期	課程領域	科目名稱	第一學期	第二學期	暑期	課程領域	科目名稱	第一學期	第二學期	暑期	課程領域	科目名稱	第一學期	第二學期	暑期	課程領域	科目名稱	第一學期	第二學期	
學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	
A	中文(一)	2	2		A	博雅通識	2	2	2	A	職能通識	2	2	B	風險評估	2	2						
A	英文(一)	2	2		A	職能通識	2	2	2	B	污水工程	2	2	B	專題研究(一)	1	3						
A	基礎AI導向程式設計	2	2		B	流體力學	2	2		B	作業環境測定	2	2	C	下水道水質檢驗及實驗	2	3						
A	博雅通識	2	2	2	B	環境微生物學	2	2		B	儀器分析	2	2	C	工業管理	2	2						
A	體育(一)	1	2		B	環境衛生	2	2		B	廢棄物處理	2	2	C	水處理工程與設計	2	2						
B	環工衛生基礎計算(一)	2	2		C	工程數學	2	2		B	環境保護法規	2	2	C	污水廠操作與維護	2	2						
B	環境科學	2	2		C	化學動力學	2	2		B	環境採樣與分析技術	2	2	C	室內空氣品質	2	2						
C	工業安全	2	2		C	水質分析實驗	2	3		C	工作與安全衛生	2	2	C	書報討論	2	2						
C	公共衛生學	2	2		C	氣候變遷與健康調適	2	2		C	工程數學套裝軟體	2	2	C	淨零碳管理	2	2						
C	化學實驗	2	2		C	溝通技巧	2	2		C	分析化學	2	2	C	焚化與熱處理工程	2	2						
C	居家生活潛在危害認識	2	2		C	綠色產業介紹	2	2		C	水文學	2	2	C	短期實習(二)	4	12						
C	醫院環保導論	2	2		C	環境分析化學	2	2		C	半導體製程安全	2	2	C	電工學	2	2						
G	化學	2	2		C	環境生物技術	2	2		C	空氣污染物採樣分析	2	3	C	輻射安全	2	2						
G	普通生物學	2	2		C	環境生態導覽與教育	2	2		C	短期實習(一)	4	12	C	環境系統分析	2	2						
A	中文(二)		2	2	C	環境有機與衛生健康	2	2		C	暴露評估	2	2	C	環境影響評估	2	2						
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢		0	2	C	環境與資源管理	2	2		C	環境有機化學	2	2	B	人因工程		2	2					
A	英文(二)		2	2	G	生物統計與套裝軟體	2	2		C	環境病概論	2	2	B	工業與環境毒物	2	2						
A	套裝軟體		2	2	A	英文(三)		2	2	C	環境教育	2	2	B	專題研究(二)	1	3						
A	體育(二)		1	2	B	工業衛生		2	2	B	土壤與地下水污染防治		2	2	C	作業環境控制工程	2	2					
B	生物統計		2	2	B	空氣污染		2	2	B	空氣污染控制		2	2	C	高科技產業廢氣控制技術	2	2					
B	物理學		2	2	B	流行病學		2	2	B	噪音與振動		2	2	C	設施規劃	2	2					
B	環工衛生基礎計算(二)		2	2	B	給水工程		2	2	C	工業通風		2	2	C	減廢與污染預防	2	2					
C	工業安全衛生管理		2	2	B	環境化學		2	2	C	工業廢水處理		2	2	C	焚化廠操作與維護	2	2					
C	化學(二)		2	2	C	工業安全衛生法規		2	2	C	生物化學		2	2	C	電氣安全	2	2					
C	有機化學		2	2	C	工業製程概論		2	2	C	作業環境測定實驗		2	3	C	電腦工程製圖	2	2					
C	病媒防治		2	2	C	公害防治		2	2	C	氣膠學		2	2	C	綠色產業經濟	2	2					
C	環境工程實務介紹		2	2	C	生活環境與安全		2	2	C	能源與環保		2	2	C	製程安全	2	2					
C	環境化學實驗		2	2	C	生態與健康休閒		2	2	C	綠色科技與永續發展		2	2	C	廢水生物處理	2	2					
C	環境生態學		2	2	C	全球環境時事介紹		2	2	C	儀器分析實驗		2	3	C	應用力學	2	2					
C	環境與健康		2	2	C	健康管理學		2	2	C	廢棄物分析及實驗		2	3	C	營造安全	2	2					
C	職業安全衛生實務介紹		2	2	C	勞動生理學		2	2	C	環境工程單元操作		2	3	C	環境倫理	2	2					
					C	環工數值分析		2	2	C	環境永續管理系統		2	2	C	環境荷爾蒙	2	2					
					C	環境復育		2	2	C	環境污染物傳輸		2	2	C	環境規劃與管理	2	2					
					C	環境微生物實驗		2	3	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	27	28	33	36	0	合 計	34	35	38	39	0	0	合 計	38	47	34	38	0	合 計	31	42	35	37

修業規定 【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8學分」、「外國語文6學分，共3學期:英文(一)、英文(二)、英文(三)」、「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AI導向程式設計、套裝軟體)」、「體育2學分，共2學期」、「全民國防教育軍事訓練0學分」。 ※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、元培書苑、自主學習、任選四類，共計8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、跨系選修至少需修習6學分，至多承認10學分，C+跨系選修共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)其他：專業實踐課至少4學分(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)。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。 <經114.02.12校課程委員會議通過>