

# 元培醫事科技大學 112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：112/04/18 08:42:05

第一學年(112)					第二學年(113)					第三學年(114)					第四學年(115)															
課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱														
	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	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	B	專題研究(一)	1	3													
A	英文(一)	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	基礎程式設計	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	勞作教育(一)	0	1		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													
A	博雅通識	2	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													
A	體育(一)	1	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													
B	環工衛生基礎計算(一)	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													
B	環境科學	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	焚化與熱處理工程	2	2													
C	工業安全	2	2		C	溝通技巧	2	2		C	分析化學	2	2	C	短期實習(二)	4	12													
C	公共衛生學	2	2		C	綠色產業介紹	2	2		C	水文學	2	2	C	電工學	2	2													
C	化學實驗	2	2		C	環境分析化學	2	2		C	半導體製程安全	2	2	C	輻射安全	2	2													
C	居家生活潛在危害認識	2	2		C	環境生物技術	2	2		C	空氣污染物採樣分析	2	3	C	環境系統分析	2	2													
C	醫院環保導論	2	2		C	環境生態導覽與教育	2	2		C	短期實習(一)	4	12	C	環境影響評估	2	2													
G	化學	2	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													
G	普通生物學	2	2		C	環境與資源管理	2	2		C	環境有機化學	2	2	B	工業與環境毒物	2	2													
A	中文(二)		2	2	G	生物統計與套裝軟體	2	2		C	環境病概論	2	2	B	專題研究(二)	1	3													
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技		0	2	A	英文(三)		2	2	C	環境教育	2	2	C	作業環境控制工程	2	2													
A	英文(二)		2	2	B	工業衛生		2	2	B	土壤與地下水污染防治		2	2	C	高科技產業廢氣控制技術	2	2												
A	套裝軟體		2	2	B	空氣污染		2	2	B	空氣污染控制		2	2	C	設施規劃	2	2												
A	勞作教育(二)		0	1	B	流行病學		2	2	B	噪音與振動		2	2	C	減廢與污染預防	2	2												
A	體育(二)		1	2	B	給水工程		2	2	C	工業通風		2	2	C	焚化廠操作與維護	2	2												
B	生物統計		2	2	B	環境化學		2	2	C	工業廢水處理		2	2	C	電氣安全	2	2												
B	物理學		2	2	C	工業安全衛生法規		2	2	C	生物化學		2	2	C	電腦工程製圖	2	2												
B	環工衛生基礎計算(二)		2	2	C	工業製程概論		2	2	C	作業環境測定實驗		2	3	C	綠色產業經濟	2	2												
C	工業安全衛生管理		2	2	C	公害防治		2	2	C	氣膠學		2	2	C	製程安全	2	2												
C	化學(二)		2	2	C	生活環境與安全		2	2	C	能源與環保		2	2	C	廢水生物處理	2	2												
C	有機化學		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	應用力學	2	2												
C	病媒防治		2	2	C	全球環境時事介紹		2	2	C	儀器分析實驗		2	3	C	營造安全	2	2												
C	環境工程實務介紹		2	2	C	健康管理學		2	2	C	廢棄物分析及實驗		2	3	C	環境倫理	2	2												
C	環境化學實驗		2	2	C	勞動生理學		2	2	C	環境工程單元操作		2	3	C	環境荷爾蒙	2	2												
C	環境生態學		2	2	C	環工數值分析		2	2	C	環境永續管理系統		2	2	C	環境規劃與管理	2	2												
C	環境與健康		2	2	C	環境復育		2	2	C	環境污染傳輸		2	2																
C	職業安全衛生實務介紹		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	31	133	37	0	0			合 計		38	47	34	38	0		合 計		29	40	35	37		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，共2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、元培書苑：每類別修習2學分，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。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經112.03.10校課程委員會議通過>