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)、D(一般選修)

製表日期：105/10/12 16:34:15

第一學年(105)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	大學之道	2	2				
A	中文(一)	2	2				
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2				
A	英文(一)	2	2				
A	計算機概論	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	體育(一)	0	2				
B	化學(一)	2	2				
B	化學實驗	1	3				
B	普通生物學	2	2				
B	環工衛生基礎計算(一)	2	2				
B	環境科學	2	2				
C	工業安全	2	2				
C	公共衛生學	2	2				
C	電腦工程製圖	1	2				
C	醫院環保導論	2	2				
A	中文(二)			2	2		
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2		
A	英文(二)			2	2		
A	套裝軟體			2	2		
A	勞作教育(二)			0	1		
A	博雅通識			2	2		
A	體育(二)			0	2		
B	化學(二)			2	2		
B	生物統計			2	2		
B	物理學			3	3		
B	環工衛生基礎計算(二)			2	2		
B	環境化學實驗			1	3		
C	工業安全衛生管理			2	2		
C	氣候變遷與健康調適			2	2		
C	病媒防治			2	2		
C	環境工程實務介紹			2	2		
C	環境生態學			2	2		
C	環境與健康			2	2		
C	職業安全衛生實務介紹			2	2		
	合　　計	24	32	32	39	0	0

第二學年(106)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英語聽講練習(一)	1	1				
A	博雅通識	2	2	2	2		
A	職能通識	2	2	2	2		
B	生物統計與套裝軟體	2	2				
B	流體力學	2	2				
B	環境微生物	2	2				
B	環境衛生學	2	2				
C	工程數學	3	3				
C	化學動力學	2	2				
C	水質分析及實驗	2	4				
C	居家生活潛在危害認識	2	2				
C	綠色產業介紹	2	2				
C	環境分析化學	2	2				
C	環境生態導覽與教育	2	2				
C	環境有機與衛生健康	2	2				
C	環境與資源管理	2	2				
A	英語聽講練習(二)			1	1		
B	工業衛生			2	2		
B	空氣污染學			2	2		
B	流行病學			2	2		
B	給水工程			2	2		
B	環境化學			3	3		
C	工業安全衛生法規			2	2		
C	工業製程概論			2	2		
C	公害防治			2	2		
C	生物科技與安全			2	2		
C	生活環境與安全			2	2		
C	生態與健康休閒			2	2		
C	全球環境時事介紹			2	2		
C	勞動生理學			2	2		
C	環工數值分析			2	2		
C	環境微生物實驗			1	3		
	合　　計	32	34	35	37	0	0

第三學年(107)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	博雅通識	2	2				
A	職能通識	2	2				
B	污水工程	2	2				
B	作業環境測定	2	2				
B	儀器分析	2	2				
B	廢棄物處理	2	2				
B	環境保護法規	2	2				
B	環境採樣與分析技術	2	2				
C	工作與安全衛生	2	2				
C	工程數學套裝軟體	2	2				
C	半導體製程安全	2	2				
C	空氣污染物採樣與分析	2	4				
C	專業英文(一)	2	2				
C	短期實習	2	4				
C	暴露評估	2	2				
C	環境水文學	2	2				
C	環境有機化學	2	2				
C	環境品保品管	2	2				
C	環境病概論	2	2				
C	環境教育	2	2				
B	土壤與地下水污染防治			2	2		
B	空氣污染控制			2	2		
B	噪音與振動			2	2		
C	工業通風			2	2		
C	工業廢水處理			2	2		
C	作業環境測定實驗			2	4		
C	科技論文寫作			2	2		
C	氣膠學			2	2		
C	能源與環保			2	2		
C	健康管理學			2	2		
C	專業英文(二)			2	2		
C	綠色科技與永續發展			2	2		
C	綠色產業經濟			2	2		
C	儀器分析實驗			1	3		
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	40	44	37	43	0	

第四學年(108)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
B	風險評估	2	2				
B	專題與實習	2	4				
C	下水道水質檢驗及實驗	1	3				
C	工業管理	2	2				
C	化學工程	2	2				
C	污水廠操作與維護	2	2				
C	室內空氣品質	2	2				
C	書報討論	2	2				
C	焚化與熱處理工程	2	2				
C	電工學	2	2				
C	綠色保健產品開發實務	2	2				
C	輻射安全	2	2				
C	環境系統與分析	2	2				
C	環境影響評估	2	2				
B	人因工程			2	2		
B	工業與環境毒物			2	2		
C	工業安全			2	2		
C	作業環境控制工程			2	2		
C	高科技產業廢氣控制技術			2	2		
C	設施規劃			2	2		
C	減廢與污染預防			2	2		
C	焚化廠操作與維護			2	2		
C	微量分析與實驗			2	4		
C	業界實務實習			6	18		
C	廢水生物處理			2	2		
C	應用力學			2	2		
C	環工單元操作			2	4		
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	27	31	36	52		

第　學年(　)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數
	合　　計	0	0	0	0

修業規定

【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(一上計算機概論、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)。(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校課程委員會議通過><經105.10.07校課程委員會議修正通過>