元培科技大學　100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(共同科目)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)　　製表日期：101/03/28 14:49:16

第一學年(100)

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	計算機概論	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	大一中文(一)	3	3				
A	體育(一)	0	2				
A	英文(一)	2	2				
A	軍訓(一)	0	2				
B	化學實驗	1	3				
B	普通生物學	2	2				
B	微積分乙(一)	2	2				
B	化學(一)	2	2				
B	環境科學	2	2				
C	公共衛生學	2	2				
C	醫院環保導論	2	2				
C	電腦工程製圖	1	2				
A	勞作教育(二)			0	1		
A	體育(二)			0	2		
A	套裝軟體			2	2		
A	大一中文(二)			3	3		
A	英文(二)			2	2		
A	軍訓(二)			0	2		
B	環境工程衛生基礎實驗			1	3		
B	微積分乙(二)			2	2		
B	生物統計學			2	2		
B	化學(二)			2	2		
B	物理學			3	3		
B	健康科學導論			2	2		
C	環境生態學			2	2		
C	病媒防治			2	2		
	合　計	21	29	23	30	0	0

第二學年(101)

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	體育(三)	0	2				
A	網頁設計	2	2				
A	英文(三)	2	2				
B	工程數學	3	3				
B	生物統計與套裝軟體	2	2				
B	環境微生物	2	2				
B	環境衛生學	2	2				
B	流體力學	2	2				
C	水質分析及實驗	2	4				
C	化學動力學	2	2				
C	環境分析化學	2	2				
A	體育(四)			0	2		
A	英文(四)			2	2		
B	環境化學			3	3		
B	給水工程			2	2		
B	工業衛生			2	2		
B	空氣污染學			2	2		
B	流行病學			2	2		
C	生物科技與安全			2	2		
C	公害防治			2	2		
C	環境微生物實驗			1	3		
C	環工數值分析			2	2		
C	工業安全衛生法規			2	2		
C	工業製程概論			2	2		
C	勞動生理學			2	2		
	合　計	21	25	26	30	0	0

第三學年(102)

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	廢棄物處理	2	2				
B	工程數學套裝軟體	2	2				
B	作業環境測定	2	2				
B	環境採樣與分析技術	2	2				
B	儀器分析	2	2				
B	污水工程	2	2				
C	空氣污染物採樣與分析	2	4				
C	暴露評估	2	2				
C	環境有機化學	2	2				
C	環境水文學	2	2				
C	環境教育	2	2				
C	專業英文(一)	2	2				
C	工作與安全衛生	2	2				
C	環境品保品管	2	2				
C	給水工程設計	2	2				
C	半導體製程安全	2	2				
C	環境病概論	2	2				
B	環境研究與資訊系統			2	2		
B	空氣污染控制			2	2		
B	噪音與振動			2	2		
C	環境教育教材教法			2	2		
C	科技論文寫作			2	2		
C	環境永續管理系統			2	2		
C	綠色科技與永續發展			2	2		
C	綠色產業經濟			2	2		
C	健康管理學			2	2		
C	能源與環保			2	2		
C	環境污染物傳輸			2	2		
C	廢棄物分析及實驗			2	4		
C	儀器分析實驗			1	3		
C	環境保護法規			2	2		
C	氣膠學			2	2		
C	專業英文(二)			2	2		
C	作業環境測定實驗			2	4		
C	工業廢水處理			2	2		
C	工業通風			2	2		
	合　計	34	36	37	43		0

第四學年(103)

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	專題與實習	1	3				
B	人因工程	2	2				
B	風險評估	2	2				
C	綠色保健產品開發實務	2	2				
C	綠能與環工機電	2	2				
C	生態工法	2	2				
C	工業衛生書報討論	2	2				
C	環工書報討論	2	2				
C	單元設計	2	2				
C	焚化與熱處理工程	2	2				
C	環境系統與分析	2	2				
C	室內空氣品質	2	2				
C	下水道水質檢驗及實驗	1	3				
C	輻射安全	2	2				
C	環境影響評估	2	2				
C	短期實習	2	4				
C	污水廠操作與維護	2	2				
B	工業與環境毒物			2	2		
C	工業安全衛生管理			2	2		
C	高科技產業廢氣控制技術			2	2		
C	微量分析與實驗			2	4		
C	作業環境控制工程			2	2		
C	環衛專題講座			2	2		
C	施工管理			2	2		
C	減廢與污染預防			2	2		
C	地下水污染			2	2		
C	學士論文			2	4		
C	廢水生物處理			2	2		
C	環境規劃與管理			2	2		
C	環境荷爾蒙			2	2		
C	環工單元操作			2	4		
C	焚化廠操作與維護			2	2		
C	環境倫理			2	2		
C	工業安全			2	2		
	合　計	32	38	34	40		

第五學年

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

備註

【畢業至少應修128學分】
(一)全校共同必修、選修共計30學分
(1)通識課程22學分：「大一中文6學分,共1學年」；「資訊科技：6學分(資訊課程共3學期)」；「一般通識：10學分」(※必修：科技倫理2學分；※選修：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類，每類至少選修2學分,共計8學分)
(2)英文8學分,共2學年(3)體育0學分,共2學年(4)軍訓0學分,共1學年(5)勞作教育0學分,共1學年
(二)專業必修：68學分　(三)專業選修：30學分
(四)其他：(1)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爲水質分析及實驗；(2)專題與實習先修課程爲自然科學-實驗室安全或工作與安全衛生。
(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。 <經100.3.11校課程委員會通過><經100.6.28教務會議修正通過><經100.9.23校課程委員會修正通過><經101.3.9校課程委員會修正通過>