元培醫事科技大學 106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)、D(一般選修)

製表日期：106/04/12 13:57:53

第一學年(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	中文(一)	2	2				
A	英文(一)	2	2				
A	博雅通識	2	2	2	2		
B	化學(一)	2	2				
B	環境科學	2	2				
C	工作與安全衛生	2	2				
C	公共衛生學	2	2				
C	化學實驗	1	3				
C	生態與健康休閒	2	2				
C	居家生活潛在危害認識	2	2				
C	氣候變遷與健康調適	2	2				
C	能源與環保	2	2				
C	綠色科技與永續發展	2	2				
C	環工衛生基礎計算(一)	2	2				
C	環境永續管理系統	2	2				
A	中文(二)			2	2		
A	英文(二)			2	2		
B	生物統計			2	2		
C	工業安全衛生管理			2	2		
C	化學(二)			2	2		
C	病媒防治			2	2		
C	環工衛生基礎計算(二)			2	2		
C	環境工程實務介紹			2	2		
C	環境化學實驗			1	3		
C	環境生態學			2	2		
C	環境病概論			2	2		
C	環境與健康			2	2		
C	職業安全衛生實務介紹			2	2		
C	醫院環保概論			2	2		
	合　　計	29	31	29	31	0	0

第二學年(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	職能通識	2	2				
B	環境微生物	2	2				
B	環境衛生學	2	2				
C	工程數學	2	2				
C	生活環境與安全	2	2				
C	流體力學	2	2				
C	普通生物學	2	2				
C	普通物理學	2	2				
C	綠色產業介紹	2	2				
C	環工專業實驗	2	4				
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				
B	工業衛生			2	2		
B	空氣污染學			2	2		
B	給水工程			2	2		
C	工業安全衛生法規			2	2		
C	公害防治			2	2		
C	全球環境時事介紹			2	2		
C	流行病學			2	2		
C	勞動生理學			2	2		
C	減廢與污染預防			2	2		
C	環境化學			2	2		
C	環衛專業實驗			2	4		
	合　　計	26	28	22	24	0	0

第三學年(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	污水工程	2	2				
B	作業環境測定	2	2				
B	廢棄物處理	2	2				
C	土壤與地下水污染防治	2	2				
C	工程數學套裝軟體	2	2				
C	半導體製程安全	2	2				
C	生物統計與套裝軟體	2	2				
C	國際環境管理系統	2	2				
C	專業英文(一)	2	2				
C	儀器分析	2	2				
C	暴露評估	2	2				
C	環境水文學	2	2				
C	環境保護法規	2	2				
C	環境教育	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	科技論文寫作			2	2		
C	氣膠學			2	2		
C	健康管理學			2	2		
C	專業英文(二)			2	2		
C	綠色產業經濟			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	環境採樣與分析技術			2	2		
C	環境教育教材教法			2	2		
	合　　計	28	28	26	26	0	

第四學年(109)

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				
C	下水道水質檢驗及實驗	2	4				
C	工業管理	2	2				
C	工業衛生書報討論	2	2				
C	生物科技與安全	2	2				
C	污水廠操作與維護	2	2				
C	室內空氣品質	2	2				
C	焚化與熱處理工程	2	2				
C	綠能與環工機電	2	2				
C	輻射安全	2	2				
C	環工書報討論	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	焚化廠操作與維護		2	2			
C	電氣安全		2	2			
C	製程安全		2	2			
C	廢水生物處理		2	2			
C	營造安全		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	24	26	28	28		

第一學年(110)

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：32學分。(三)C專業選修：82學分。(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校課程委員會議通過> <經105.10.07校課程委員會議通過><經106.03.22校課程委員會議通過>