元培醫事科技大學　113學年度　入學生開課科目表

產學國際四技專班 環境工程衛生系

製表日期：114/09/17 10:34:55

第一學年(113)

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	華語會話(一)			2	4		
A	應用英文(一)			2	2		
A	應用華文(一)			3	6		
B	化學			2	2		
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	化學實驗			2	2		
	合　　計	0	0	21	26	0	0

第二學年(114)

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	華語會話(二)	2	4				
A	應用英文(二)	2	2				
A	應用華文(二)	3	6				
B	生物統計	2	2				
B	物理學	2	2				
B	環工衛生基礎計算(二)	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	環境生態學	2	2				
C	環境與健康	2	2				
A	通識(一)			2	2		
B	生物統計與套裝軟體			2	2		
B	流體力學			2	2		
B	環境微生物學			2	2		
B	環境衛生			2	2		
C	水質分析實驗			2	2		
C	氣候變遷與健康調適			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		
	合　　計	23	28	20	20	0	0

第三學年(115)

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	通識(二)	2	2				
B	工業衛生	2	2				
B	空氣污染	2	2				
B	流行病學	2	2				
B	給水工程	2	2				
B	環境化學	2	2				
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	健康管理學	2	2				
C	勞動生理學	2	2				
C	環工數值分析	2	2				
C	環境復育	2	2				
C	環境微生物實驗	2	3				
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	分析化學			2	2		
C	水文學			2	2		
C	半導體製程安全			2	2		
C	空氣污染物採樣分析			2	3		
C	暴露評估			2	2		
C	環境有機化學			2	2		
C	環境病概論			2	2		
C	環境教育			2	2		
	合　　計	34	35	32	33	0	

第四學年(116)

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	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	生物化學	2	2				
C	作業環境測定實驗	2	2				
C	氣膠學	2	2				
C	綠色科技與永續發展	2	2				
C	儀器分析實驗	2	3				
C	廢棄物分析及實驗	2	3				
C	環境工程單元操作	2	3				
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				
B	風險評估			2	2		
B	專題研究(一)			1	2		
C	下水道水質檢驗及實驗			2	3		
C	工業管理			2	2		
C	水處理工程與設計			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	能源與環保			2	2		
C	淨零碳管理			2	2		
C	產業實習(一)			6	18		
C	焚化與熱處理工程			2	2		
C	電工學			2	2		
C	輻射安全			2	2		
C	環境系統分析			2	2		
C	環境教育教材教法			2	2		
C	環境影響評估			2	2		
	合　　計	30	33	37	51		

第五學年(117)

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
B	人因工程	2	2		
B	工業與環境毒物	2	2		
B	專題研究(二)	1	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	產業實習(二)	6	18		
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	電氣安全	2	2		
C	電腦工程製圖	2	2		
C	綠色產業介紹	2	2		
C	綠色產業經濟	2	2		
C	製程安全	2	2		
C	廢水生物處理	2	2		
C	應用力學	2	2		
C	營造安全	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	43	56	0	0

修業規定

【畢業至少應修128學分】
(一)A共同必修：18學分。
(二)B專業必修：58學分。
(三)C專業選修：52學分。
(四)學生除修習本專班開設之專業必選修課程，亦得選修本系開設之其他課程，並得列入專業選修應修學分數中。<經114.02.12校課程委員會議通過><經114.04.18校課程委員會議通過><經114.08.19校課程委員會議通過>