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：114/03/16 16:03:01

第一學年(112)

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	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2				
A	英文(一)	2	2				
A	基礎程式設計	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	博雅通識	2	2	2	2		
A	體育(一)	1	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				
C	居家生活潛在危害認識	2	2				
C	醫院環保導論	2	2				
G	化學	2	2				
G	普通生物學	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	體育(二)			1	2		
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	有機化學			2	2		
C	病媒防治			2	2		
C	環境工程實務介紹			2	2		
C	環境化學實驗			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	27	31	33	37	0	0

第二學年(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	博雅通識	2	2	2	2		
A	職能通識	2	2	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	工程數學	2	2				
C	化學動力學	2	2				
C	水質分析實驗	2	3				
C	氣候變遷與健康調適	2	2				
C	溝通技巧	2	2				
C	綠色產業介紹	2	2				
C	環境分析化學	2	2				
C	環境生物技術	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				
G	生物統計與套裝軟體	2	2				
A	英文(三)			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		
	合　　計	34	35	38	39	0	0

第三學年(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	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	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	短期實習（一）	4	12				
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				
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	3		
C	氣膠學			2	2		
C	能源與環保			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		
C	環境教育教材教法			2	2		
	合　　計	38	47	34	38		0

第四學年(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
B	風險評估	2	2				
B	專題研究(一)	1	3				
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	淨零碳管理	2	2				
C	焚化與熱處理工程	2	2				
C	短期實習（二）	4	12				
C	電工學	2	2				
C	輻射安全	2	2				
C	環境系統分析	2	2				
C	環境影響評估	2	2				
B	人因工程			2	2		
B	工業與環境毒物			2	2		
B	專題研究(二)			1	3		
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	電氣安全			2	2		
C	電腦工程製圖			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	31	42	35	37		

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，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：專業實驗課至少4學分(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)。(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><經112.08.30校課程委員會議通過><經114.02.12校課程委員會議通過>