元培醫事科技大學 111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：114/03/14 16:24:00

第一學年(111)

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	0	1				
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)	0	2				
B	環工衛生基礎計算(一)	2	2				
B	環境科學	2	2				
C	公共衛生學	2	2				
G	化學	2	2				
G	普通生物學	2	2				
H	工業安全	2	2				
H	化學實驗	2	2				
H	居家生活潛在危害認識	2	2				
H	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	體育(二)			0	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		
H	化學(二)			2	2		
H	有機化學			2	2		
H	病媒防治			2	2		
H	環境工程實務介紹			2	2		
H	環境化學實驗			2	2		
H	環境生態學			2	2		
H	環境與健康			2	2		
H	職業安全衛生實務介紹			2	2		
	合 計	26	32	32	37	0	0

第二學年(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	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	環境衛生	2	2				
C	水質分析實驗	2	3				
G	生物統計與套裝軟體	2	2				
G	環境微生物學	2	2				
H	工程數學	2	2				
H	化學動力學	2	2				
H	氣候變遷與健康調適	2	2				
H	溝通技巧	2	2				
H	綠色產業介紹	2	2				
H	環境分析化學	2	2				
H	環境生物技術	2	2				
H	環境生態導覽與教育	2	2				
H	環境有機與衛生健康	2	2				
H	環境與資源管理	2	2				
A	外國語言			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	勞動生理學			2	2		
C	環境微生物實驗			2	3		
H	工業製程概論			2	2		
H	公害防治			2	2		
H	生活環境與安全			2	2		
H	生態與健康休閒			2	2		
H	全球環境時事介紹			2	2		
H	健康管理學			2	2		
H	環工數值分析			2	2		
H	環境復育			2	2		
	合 計	34	35	38	39	0	0

第三學年(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				
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	空氣污染物採樣分析	2	3				
C	暴露評估	2	2				
C	環境教育	2	2				
H	工作與安全衛生	2	2				
H	工程數學套裝軟體	2	2				
H	分析化學	2	2				
H	水文學	2	2				
H	半導體製程安全	2	2				
H	短期實習 (一)	4	12				
H	環境有機化學	2	2				
H	環境病概論	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	作業環境測定實驗			2	3		
C	氣膠學			2	2		
C	環境教育教材教法			2	2		
H	工業廢水處理			2	2		
H	生物化學			2	2		
H	能源與環保			2	2		
H	綠色科技與永續發展			2	2		
H	儀器分析實驗			2	3		
H	廢棄物分析及實驗			2	3		
H	環境工程單元操作			2	3		
H	環境永續管理系統			2	2		
H	環境污染物傳輸			2	2		
H	環境研究與資訊系統			2	2		
	合 計	40	49	34	38		0

第四學年(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
B	風險評估	2	2				
B	專題研究(一)	1	3				
C	污水廠操作與維護	2	2				
C	淨零碳管理	2	2				
C	焚化與熱處理工程	2	2				
C	輻射安全	2	2				
H	下水道水質檢驗及實驗	2	3				
H	工業管理	2	2				
H	水處理工程與設計	2	2				
H	室內空氣品質	2	2				
H	書報討論	2	2				
H	短期實習 (二)	4	12				
H	電工學	2	2				
H	環境系統分析	2	2				
H	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	廢水生物處理			2	2		
C	環境倫理			2	2		
H	作業環境控制工程			2	2		
H	高科技產業廢氣控制技術			2	2		
H	設施規劃			2	2		
H	減廢與污染預防			2	2		
H	焚化廠操作與維護			2	2		
H	電氣安全			2	2		
H	電腦工程製圖			2	2		
H	綠色產業經濟			2	2		
H	製程安全			2	2		
H	應用力學			2	2		
H	營造安全			2	2		
H	環境荷爾蒙			2	2		
H	環境規劃與管理			2	2		
	合 計	31	42	35	37		

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

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10學分」、「外國語文6學分，共3學期:英文(一)、英文(二)、外國語言」、「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0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、元培書苑:每類別修習2學分，共計10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，H系模組選修，C+H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)跨系選修至少需修習6學分課程，至多承認10學分。(五)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)。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經111.03.22校課程委員會議通過><經111.05.27校課程委員會議通過><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>