

中原大學環境工程學系 105-2 學程課程表

學程	年級	課程名稱	學分數	備註
實務課程必修四門	三	環工專題講座(一)	1	演講類課程：大三講座課(週一下午七八節)
	三	環工專題講座(二)	1	
	四	環境工程專題	1	實作類課程：專題研究、環境工程專題、環工機電控制實務、衛生工程設計
	四	專題研究	1	
	四	衛生工程設計	3	
	四	環工機電控制實務	2	
	四	專題實習	1	實習類課程：專題實習或其他實習類課程
清潔生產學程	一	環境工程概論	2	核心課程
	二	綠色化學概論	2	
	二	水質分析實驗	1	
	三	環境工程實務	1	
	三	綠色科技實務	1	
	三	分析化學	2	
	三	儀器分析	3	
	三	工程數學(三)	3	
	三	清潔生產	2	
	三	土壤與地下水污染整治	3	
	三	物聯網環境監測原理與技術	2	
	三	物聯網環境監測應用	1	
	三	環境教育課程設計	3	
	四	環境工程專題	1	
	四	環境風險評估	3	
	四	溫室氣體減量與管理	3	
	四	環工機電原理	1	
	四	環工機電控制實務	2	
	四	衛生工程設計	3	
	四	生態工程	3	
	四	工程圖學	2	
	四	環境管理國際認證	2	
	四	土壤與地下水污染整治實務	3	
四	世界環境工程史	2		
環境安全衛生學程	二	工業安全衛生	3	核心課程
	三	環境工程實務	1	
	三	綠色科技實務	1	
	三	分析化學	2	
	三	儀器分析	3	
	三	職業病概論	3	
	三	環境災害應變	2	

中原大學環境工程學系 105-2 學程課程表(續)

學程	年級	課程名稱	學分數	備註
環境安全衛生學程(續)	三	噪音與振動	2	
	三	物聯網環境監測原理與技術	2	
	三	物聯網環境監測應用	1	
	三	環境教育課程設計	3	
	四	環境工程專題	1	
	四	環境風險評估	3	
	四	工業與環境毒物	2	
	四	環境衛生	2	
	四	職業安全衛生國際認證	2	
能源與資源學程	一	環境資源管理概論	2	核心課程
	二	物理化學	2	
	二	分子生物學	2	
	二	環境生態學	2	
	三	環境工程實務	1	
	三	綠色科技實務	1	
	三	工程數學(三)	3	
	三	清潔生產	2	
	三	生物技術實驗	1	
	三	生化工程	2	
	三	數值分析	2	
	三	環境教育課程設計	3	
	四	環境工程專題	1	
	四	溫室氣體減量與管理	3	
	四	環工機電原理	1	
	四	環工機電控制實務	2	
	四	資源再生技術	2	
	四	環境經濟	3	
	四	能源管理國際認證	2	
四	環境科技與永續發展	2		
四	工程經濟學	3		
備註	<p>1. 三大學程中，學生須選擇修習至少 2 個學程，每學程須修習 15 學分以上</p> <p>2. 實際開設課程請以當年度公告為主</p>			