

# 淡江大學水資源及環境工程學系課程地圖 (115學年度入學新生)

	一年級		二年級		三年級		四年級		畢業出路
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
必修	普通物理(2)	基礎工程數學(3)	工程數學(一)(3)	工程數學(二)(3)	明渠水力學(3)	專題實作(2)			工程顧問、環安衛、低碳永續
	微積分(3)	水文學(3)	流體力學(一)(3)	流體力學(二)(3)	污水工程(3)	水資源工程(3)			
	環境化學(3)	應用力學(3)	工程統計(3)	工程圖學(2)	土壤力學(3)	數值方法(3)			
	水資源及環境工程概論(2)	水質實驗(1)		給水工程(3)	流體力學實驗(1)				
選修			材料力學(3)			水資源規劃(3)	灌溉及排水工程(2)		國家考試、水利營技師、環工技師
			水文測量與實習(2)	中等水文學(3)	水利工程應用軟體(2)	基礎工程(3)	環境規劃與管理(3)		
			環境土壤學(2)	結構學(2)	鋼筋混凝土(3)	防洪工程(2)	環工專業實務設計(2)		
	工程經濟學(2)	程式設計(2)	環境毒物學(2)	環境生物技術概論(2)	固體廢棄物(3)	空氣污染控制(3)	污水工程設計(2)	海岸工程(3)	
	水環境生態學(2)	環境微生物學(3)	環境污染物分析(一)(1)	循環經濟(2)	環境儀器分析(2)	有害廢棄物(2)	地理資訊系統在工程上之應用(2)	水土保持工程(2)	
	工程材料學(2)	環境永續概論(2)	水資訊概論(3) AI系開	智慧水資源管理概論(3) AI系開	環境污染物分析(二)(1)	資源回收再利用(2)	地下水及土壤污染(3)	企業永續管理(2)	
							企業實習(2)	噪音及振動(2)	
必修/選修	10/6	10/7	9/13	11/12	10/11	8/16	0/16	0/9	

畢業學分數:128學分  
通識核心學分:26學分  
系必修58學分  
系選修16學分  
自由選修28學分