

淡江大學水資源及環境工程學系課程地圖
(114學年度入學新生)

一年級

普通物理(2)

基礎工程數學(3)

微積分(3)

水文學(3)

環境化學(3)

應用力學(3)

水資源及環境工程概論(2)

水質實驗(1)

二年級

工程數學(3)

工程數學(3)

流體力學(一)(3)

流體力學(二)(3)

工程統計(3)

工程圖學(2)

給水工程(3)

材料力學(3)

水文測量與實習(2)

中等水文學(3)

環境土壤學(2)

結構學(2)

環境毒物學(2)

環境生物技術概論(2)

環境污染物分析(一)(1)

循環經濟(2)

水資訊概論(3)
AI系開

智慧水資源管理概論(3)
AI系開

三年級

明渠水力學(3)

專題實作(2)

污水工程(3)

水資源工程(3)

土壤力學(3)

數值方法(3)

流體力學實驗(1)

水資源規劃(3)

基礎工程(3)

水利工程應用軟體(2)

防洪工程(2)

鋼筋混凝土(3)

渠道水力學實驗(1)

固體廢棄物(3)

空氣污染控制(3)

環境儀器分析(2)

有害廢棄物(2)

環境污染物分析(二)(1)

資源回收再利用(2)

四年級

灌溉及排水工程(2)

環境規劃與管理(3)

環工專業實務設計(2)

污水工程設計(2)

地理資訊系統在工程上之應用(2)

地下水及土壤污染(3)

企業實習(2)

海岸工程(3)

水土保持工程(2)

企業永續管理(2)

噪音及振動(2)

畢業出路

工程顧問、環安衛、低碳永續

國家環保機關、水家環機考試、水利營技師、國營技師、環工技師

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