淡江大學水資源及環境工程學系水資源工程組課程地圖
(112學年度入學新生)

一年級

- 微積分(3) → 基礎工程數學(2)
- 普通物理(2*2)
- 水環境生態學(2)
- 應用力學(3)
- 水資源工程概論(1)
- 工程統計(3)
- 環境化學(2)
- 水文學(3)
- 工程材料學(2) → 工程材料實驗(1)
- 工程經濟學(2)

必修/選修

10/2 13/3

二年級

- 工程數學(3*2)
- 流體力學(一)(3) → 流體力學(二)(3)
- 材料力學(3)
- 結構學(3)
- 水文測量與實習(2)
- 水環境(2)
- 程式設計(3)
- 水質實驗(1)
- 中等水文學(3)
- 工程圖學(2)
- 水資訊概論(3)(AI系開)
- 智慧水資源管理概論(3)(AI系開)

11/4 14/8

三年級

- 明渠水力學(一)(2) → 明渠水力學(二)(2)
- 流體力學實驗(1)
- 土壤力學(3)
- 渠道水力學實驗(1)
- 數值方法(3)
- 水資源規劃(3)
- 水資源工程(一)(3)
- 防洪工程(3)
- 專題實作導論(2) → 專題實作(2)
- 工程地質學(2)
- 基礎工程(3)
- 地下水及土壤污染(4)
- 鋼筋混凝土(3)
- 給水工程(3)(環組開)

12/8 11/9

四年級

- 地理資訊系統在工程上之應用(2)
- 水利法規(2)
- 水資源工程(二)(3)
- 海岸工程(3)
- 企業實習(2)
- 水利工程應用軟體(3)
- 灌溉及排水工程(3)
- 水土保持工程(2)
- 污水工程(3)(環組開)

2/13

畢業出路

- 顧問公司、工程公司、技師事務所等
- 國家考試

0/8

畢業學分數:128學分
通識核心學分:26學分
系必修 73學分
系選修 13學分
自由選修16 學分