

環安衛系職能本位課程地圖(水之源公司環境工程師)

必修
「選修」

一上

一下

二上

二下

三上

三下

四上

四下

普通化學

普通化學
實驗

有機化學

微積分(1)

微積分(2)

普通物理

質能均衡

工程數學(一)

工程統計

物理化學

流體力學

實務專題
研究(1)

環境科學與
工程概論(2)

環境
微生物學

環境化學

水質分析
實驗

風險評估

工業與
環境毒物學

實務專題
研究(2)

環境微生物
學實驗

儀器分析

儀器分析
實驗

廢棄物
處理

工讀
實務實習

Fenton原理

傳統Fenton

FBR-Fenton

E-Fenton

厭氧原理

厭氧系統
設計

UASB設計

產氣(CH₄)
應用

水回收再
利用

熱處理技術

實務專題
研究(3)

工程倫理
與實務講座

環境監測
實驗

產業實務
專題(1)

環境保護
法規

污水工程

環境工程單
元操作實驗

環境生物
技術

空氣污染
防制

產業實務
專題(2)

廢棄物
資源化工程

下水道工程
設計