

環安衛系職能本位課程地圖(工研院材化所公司環境工程師)

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

頂石專題I

工讀
實務實習

Fenton原理

水質分析

MBR原理

EDR原理

薄膜原理

儀器分析

FO原理

水回收再
利用

熱處理技術

實務專題
研究(3)

環境工程單
元操作實驗(1)

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(2)

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