

環安衛系職能本位課程地圖(工研院綠能所公司環境工程師)

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

工讀實務實習

FTIR儀器原理

製程尾氣特性

尾氣處理設備

高科技廠現地調查

溫室氣體減量

溫減法案

高科技廠製程

溫室氣體盤查

RGA原理

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