

# 環安衛系職能本位課程地圖(台塑台麗朗安衛環工程師)

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

環境科學與  
工程概論(1)

物理化學

微積分(1)

微積分(2)

工程數學(一)

工業安全

工業衛生

工程圖學

質能均衡

消防法規

火災學

噪音與振動

施工安全

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

職業安全  
衛生法規

風險評估

實務專題  
研究(2)

環境微生物學  
實驗

作業環境  
監測

儀器分析

廢棄物  
處理

工業通風

工讀  
實務實習

水質分析

工業廢水  
處理系統

PSM工作

風險評估

VOC檢測

事業廢棄物  
申報

實務專題  
研究(3)

工程倫理  
與實務講座

環境監測  
實驗

環境保護  
法規

污水工程

環境工程單  
元操作實驗

空氣污染  
防制

