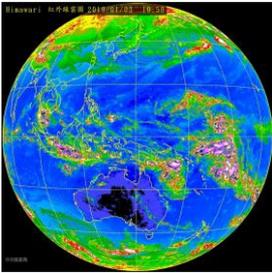


空氣污染氣象學學分班

《課程目標》



空氣污染氣象學設計是專為對環境氣象問題有興趣的學生提供一個理論與實務學習與探討的機會。藉由空氣污染和擴散作用探討污染物擴散在大氣的基本理論、模型、實驗，和觀察簡明詳盡之回顧。內容主要有垂直的溫度和風結構，地形學作用，自然移除過程，大氣擴散作用。其次針對空氣停滯和污染物問題，擴散理論，高斯擴散模式，煙流上升經驗公式亦做詳盡之介紹。

《參加對象》

具備大專學歷不分專長並對土木工程防災有興趣者。

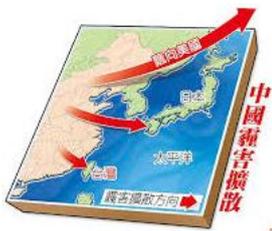
《上課時間》

108年9月7日~109年1月5日每週日上午09:30~12:20

《上課地點》

本校臺北校本部（臺北市南港區研究院路三段245號）土木系專業教室

《課程內容》



週次	內容	週次	內容
1-2	介紹大氣污染、影響都市空氣品質關鍵參數值	10-11	垂直擴散的傳輸、高斯擴散模型
3-4	熱平衡、垂直運動和穩定、邊界層特徵	12-13	高斯擴散模型、煙流上升經驗公式
5-6	擾動和它的統計、中性表層和風剖面	14-15	沉降和擴散模式、空氣品質模式
7-8	Monon - Obukov 理論	16-17	區域與中尺度傳輸介紹
9	期中考	18	期末考

《收費標準》

本課程3學分，學雜費9,000元舊生另有優惠

《報名方式》

線上報名、現場報名、傳真報名 **《即起接受報名》**

中華科技大學進修推廣部推廣教育組

<http://www.cust.edu.tw/eec/>

電話：(02)2782-1862 轉 206、209

專線：(02)2786-7664

傳真：(02)2651-4933

E-MAIL：eec@www.cust.edu.tw



《更多課程資訊，詳見本組網站》

※本簡章為規範事項，本校保有最後是否開課之決定權。