

# 淡江大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系別：水資源及環境工程學系

科目：環境工程(含噪音污染、空氣污染、固體廢棄物)

考試日期：2月26日(星期日) 第2節

本試題共 5 大題，1 頁

- 一、 執行某一工廠之噪音量測，如何選擇監測點？使用何種監測儀器？需要計算那些參數？各應如何計算？(10分)
  
- 二、 垃圾焚化廠產生的廢氣中，通常有哪些空氣污染物？如何由源頭減量、焚化操作、與管末處理方法以降低其排放？(20分)
  
- 三、 何謂高斯擴散模式？有何基本假設？如何應用其推估之結果？如何推估污染物最大著地濃度？(20分)
  
- 四、 詳細說明一般廢棄物(垃圾)採樣方法，並說明分析項目內容、方法與其代表之意義。(20分)
  
- 五、 名詞解釋(每題5分，共30分)
  1. TCLP
  2. Fluidize Bed Incinerator
  3. d-RDF
  4. C/N
  5. 封閉掩埋
  6. 相容性/不相容