

# 淡江大學 103 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

考試日期：3月2日(星期日) 第2節

本試題共 5 大題，1 頁

- 一、說明水及廢水化學混凝處理的原理以及操作方式。(20分)
- 二、燃燒過程排放廢氣中通常包括粒狀污染物以及氣態污染物，分別由燃燒控制與後端處理詳細說明各種空氣污染物之控制方式。(20分)
- 三、廚餘混入垃圾中，於貯存、清除、焚化、掩埋過程會產生哪些問題？如將其單獨收集處理，有哪些處理方法？優缺點為何？(20分)
- 四、解釋名詞與簡答(每題5分，共40分)
  1. 永續發展
  2. 清潔生產
  3. 第二階段環境影響評估
  4. 生物放大現象(Biomagnification)
  5. 活性污泥法
  6. ISO14000
  7. Polychlorinated dibenzodioxins
  8. Biochemical oxygen demand