

## 淡江大學 97 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 科 學

本試題共 1 頁，10 大題

每題 10 分

1. 說明高斯擴散模式(Gaussian Plume Dispersion Model)的意義。
2. 說明地球溫暖化(Global Warming)的成因與影響。
3. 解釋混凝(Coagulation)理論。
4. 說明氧化還原電位(Oxidation Reduction Potential)的意義。
5. 說明垃圾掩埋過程產氣的現象與原理。
6. 垃圾分類過程，塑膠分為幾類？寫出各類的單體，並說明焚化過程產生 Dioxin 的可能性。
7. 說明致癌物(Carcinogen)與非致癌物(Non-carcinogen)對人體危害特性的區別。
8. 由達西定律(Darcy's Law)解釋垃圾滲出水於土壤中傳輸的現象。
9. 說明生物放大現象(Bio-magnification)。
10. 何謂物種歧異度(Species Diversity)？說明其與口蹄疫、禽流感疫疾等擴散的關係。