

## 國立中山大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：環境工程概論【環工所碩士在職專班】

- 1、請說明下列懸浮微粒採樣器之原理、採樣項目及採樣方法。(20%)
  - (a)高量採樣器(High-volume Sampler)
  - (b)雙粒徑分道採樣器(Dichotomous Sampler)
- 2、請說明下列移動污染源之管制策略及具體作法。(16%)
  - (a)機車
  - (b)柴油車
- 3、請繪圖說明典型自來水處理廠之處理流程。(14%)
- 4、請敘述半導體業含氟廢水之處理流程。(15%)
- 5、請敘述戴奧辛對環境之影響與其生成機制。(20%)
- 6、請敘述下列廢棄物之再利用技術：(15%)
  - (a)廢輪胎
  - (b)廢玻璃
  - (c)廢寶特瓶