

國立屏東科技大學 100 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
環境工程與科學系碩士班甲組 環境工程概論試題

UNREGISTERED

一、名詞解釋 (40%，每小題5%)

Created by Unregistered Version

1. Suspended solid
2. Dissolved oxygen sag curve
3. Total organic carbon
4. Higher Heating Value
5. Electrostatic precipitators
6. pyrolysis
7. SPL
8. Environmental Impact Assessment

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

二、申論計算題 (60%，每小題12%)

1. 試寫出常用的混凝劑三種，並列出其在水中之反應方程式。(本小題12%)
2. 試說明有害廢棄物之特性與其認定之標準。(本小題12%)
3. 試繪出活性污泥法之流程，並說明其處理原理。(本小題12%)
4. 試說明選擇集塵設備須要考慮之因素為何？(本小題12%)
5. 某汽車排放體積為2%之carbon monoxide，若溫度為80 °C，試求：
 - (1) 以 ppm 為單位時 (本小題4%)
 - (2) 以 mg/Nm^3 為單位時 (本小題4%)
 - (3) 以 mg/m^3 為單位時 (本小題4%)其表示濃度為何？

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version