

國立臺北科技大學 113 學年度碩士班招生考試

系所組別：3210 環境工程與管理研究所甲組

第一節 環境工程 試題

第 1 頁 共 1 頁

注意事項：

1. 本試題共六題，共 100 分。
2. 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

一、請說明何謂總凱氏氮(Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)?(5%) 何謂氨氮(Ammonia Nitrogen)?(5%) 並說明無機氮與總氮、有機氮、氨氮之間的關係(5%)。

二、何謂氧垂曲線(Oxygen Sag Curve)?(5%) 並說明其功用(5%)與所需假設(5%)。

三、請列出四種粒狀物空氣污染防制設備及其原理(20%)。

四、請說明噪音測定值之均能音量(Equivalent Energy Sound Level, L_{eq})之意義(5%)及日夜音壓位準(Day-Night Level, L_{dn})之意義(5%)。

五、美國資源保育及回收法(Resource Conservation and Recovery Act, RCRA)所定義之危害性廢棄物(Hazardous waste)有那四種特性?(12%) 如以掩埋進行處理時需注意那些安全與必要措施(8%)?

六、請列舉五種有機污染土壤整治技術(20%)。