

國立屏東科技大學 103 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 環境工程與科學概論試題

UNREGISTERED

請注意！作答時，務必依照題號順序書寫！

一、解釋下述名詞（每小題5分，本題共35分）：

- (1) 分貝 (decibel (dB(A)))
- (2) 好氧性處理 (aerobic treatment)
- (3) 堆肥處理法 (composting)
- (4) 移動污染源 (mobile pollution source)
- (5) 致癌性 (carcinogenicity)
- (6) 重金屬 (heavy metals)
- (7) 公害 (public nuisance)

二、請詳細說明（或詳細列出）土壤污染的特性為何？(15分)

三、一般廢(污)水處理系統可分為不同之等級，請說明何謂：

- (a) 初級處理？（5分）
- (b) 二級處理？（5分）
- (c) 三級處理？（5分）

四、台灣南部某工業區內，區內污水處理廠具有良好操作經驗，該污水處理廠中，污泥脫水作業是重要例行性工作之一。已知今有某消化污泥之含水量為98%，經過脫水後，該污泥之含水量減至96%，試求污泥體積減少多少？(10分)

五、請參考或依照空氣污染防制法施行細則之精神，說明（或以條列方式寫出）空氣污染物之五大種類為何？(10分)

六、追求全球環境永續發展是當今環保重要議題之一，試詳細說明或詳細寫出應該如何推動台灣環境永續發展？(15分)