

大葉大學 100 學年度 研究所碩士班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
環境工程學系碩士班	甲組	環境工程概論	3月20日	第二節	第1頁，共1頁

說明 1：可否攜帶特殊作答輔助工具：否 是，考生可使用_____（如未註明，一律不准攜帶）

一、「空氣品質標準」訂定了環境中「空氣污染物」懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧與鉛的標準值。試問這六項空氣污染物如何形成？為使其符合環境空氣標準值，固定污染源與移動污染源的相關污染物可用何種方式加以削減？(25%)

二、「飲用水水質標準」訂有飲用水大腸桿菌群、濁度等最大限值。試問以地表水為原水，為符合限值，一般可採用何種處理流程？為何如此安排？並簡述相關處理單元的設計原則。(25%)

三、「放流水標準」訂定了公共污水下水道放流水中生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體與大腸菌類的限值。生活污水的生化需氧量與化學需氧量的比值大約若干？公共污水一般收集與處理的方式為何？並說明各處理單元的功能。(25%)

四、試說明一般廢棄物的成分組成，及其清運、回收、處理與處置的方式。(25%)