

國立臺北科技大學 109 學年度碩士班招生考試

系所組別：3220 環境工程與管理研究所乙組

第一節 環境科學 試題

第 1 頁 共 1 頁

注意事項：

1. 本試題共七題，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、何謂 PM 2.5？請說明其來源及其健康危害。(15%)

二、何謂環境賀爾蒙？其可能產生的人體健康影響有哪些？請舉出三種環境賀爾蒙。
(15%)

三、請說明垃圾衛生掩埋場應包含那些設施？掩埋場使用完畢封閉後的復育工作包括那些？(15%)

四、請說明並舉例何謂初級能源(Primary Energy)、何謂次級能源(Secondary Energy)，並請列舉二種非來自太陽的再生能源。(10%)

五、請簡要說明以下各國際公約的主要目的對象。

- (一)巴塞爾公約 (3%)
- (二)斯德哥爾摩公約 (3%)
- (三)氣候變化綱要公約 (3%)
- (四)鹿特丹公約 (3%)
- (五)蒙特婁議定書 (3%)

六、何謂高階核廢料(High-Level Radioactive Waste)及低階核廢料(Low-Level Radioactive Waste)，其各如何處理？(15%)

七、請繪圖說明自然界的磷循環。(15%)