

# 東吳大學 103 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 1 頁

系級	微生物學系碩士班 A 組	考試時間	100 分鐘
科目	環境科學	本科總分	100 分

一、描述目前最常用一種消毒劑，其殺菌機制，化學方程式，及其優缺點 (20分)

二、說明引起地球氣候暖化原因，及如何防止地球持續暖化 (20分)

三、敘述汞在環境中流佈，並說明轉換代謝機制，及其毒性變化 (20分)

四、解釋名詞 (每小題 5 分，共 40 分)

1、Nonylphenol

2、PM10

3、Persistent organic pollutants (POPs)

4、Carbon footprint

5、COD

6、*Zooglea ramigera*

7、*Microcystis aeruginosa*

8、Methanogen