

# 中山醫學大學 101 學年度碩士班入學招生考試試題

## 公共衛生學系碩士班（丙組）

考試科目：環境科學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共( 1 )張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。 第( 1 )頁

本試題共一大題，總分 100 分。

一、問答題：

1. 何謂環境科學?環境科學研究由發現問題到成果發表流程為何?請舉例說明。(25%)
2. 何謂熱力學第一定理及第二定理?其在環境生態上應用為何?請舉例說明。(25%)
3. 生態學上，何謂生物質量金字塔(biomass pyramid)?何謂能量金字塔(energy pyramid)?請舉例說明。(25%)
4. 毒性污染物在環境中傳輸受到那些因子影響?請就化學性質及環境介質二方面提出說明。(25%)