

# 東吳大學 109 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	考試時間	100 分鐘
科目	微生物學	本科總分	100 分

※一律作答於答案卷上(題上作答不予計分)；並務必標明題號，依序作答。

- 1、真菌 (fungi) 作為微生物有何特徵？真菌對人類、對自然有何好與不好的影響？  
25%
- 2、海洋中大多數的細菌 (bacteria) 都不能夠被人工培養，請問原因何在？怎樣提升可培養細菌的比例？ 25%
- 3、請說明次世代定序？怎樣應用次世代定序於臨床病原菌的分析上？ 25%
- 4、微生物異常多樣化，請挑選一種 (one species) 微生物，怎樣使用這種微生物來產生商業利益？請評估自身的優勢 (Strengths)、劣勢 (Weaknesses)、外部競爭上的機會 (Opportunities) 和威脅 (Threats)。25%