

靜宜大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

學系：生態人文學系

科目：生態學

一、請詳細解釋下列名詞（20%）

1. Batesian mimicry
2. Acclimatization
3. Adaptation
4. Heterotrophs

二、申論題（80%）

1. 生態科學是一門跨領域的科學（interdisciplinary science），請說明爲什麼？如果你立志成爲一位生態學家，請問你應具備哪些方面的學術領域之背景知識，並說明爲什麼？（15%）
2. 請問目前全球氣候變遷的主要原因爲何？它對地球的環境有何影響？人類如何因應此問題？（15%）
3. 破碎與退化（fragmented & degraded）的生態系統要如何復舊（restore）、復育（rehabilitate）與復原（recover）？試舉一在地田野案例討論之。（25%）
4. 試申論「地景」和「環境」的不同著重點？從大尺度的生態系角度來看，二者切入保育實踐的可能做爲分別爲何？（25%）