

# 國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所： 地理學系環境暨觀光遊憩碩士班

科目： 環境生態與資源管理

☆☆請在答案卷上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

- 一、 請解釋何謂深層生態學？又深層生態學觀點對生態保育的影響為何？（25%）
- 二、 請分析島嶼上生態系統相對脆弱的主要原因，並說明如何應用島嶼生態學理論進行保護區設置。（25%）
- 三、 日本在 2011 年發生東日本大震災而引發複合型災難，其中以核災最為嚴重。台灣亦擁有核能發電廠，試問：
  - （一）、 核電在台灣存在的必要性及隱憂有哪些？從核能的問題來看，核廢料的產生對環境生態有哪些影響？（30%）
  - （二）、 除了核電之外，您認為台灣有哪些可替代能源可使用並發展？（20%）