

臺北市立大學

104 學年度研究所碩士班入學考試試題

班 別：地球環境暨生物資源學系環境教育與資源碩士班
科 目：環境科學（選考）
考試時間：90 分鐘【08：30—10：00】
總 分：100 分

不得使用計算機
或任何儀器。

※ 注意：不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答卷上；限用藍色或黑色筆作答，使用其他顏色或鉛筆作答者，所考科目以零分計算。（於本試題紙上作答者，不予計分。）

一、解釋名詞（每題 5 分，共 10 分）

- （一）環境荷爾蒙
- （二）PM_{2.5}

二、問答題（共 90 分）

- （一）近年來臺灣各地開發糾紛不斷，臺東美麗灣與慈濟內湖園區都面臨環境影響評估的衝突，試述環境影響評估的重要性。（20 分）
- （二）試述外來入侵種生物對臺灣生態環境的影響。（15 分）
- （三）去年秋天以來臺灣各地降雨量不足，各區水庫供水告急，試述你對臺灣水資源永續經營的看法。（15 分）
- （四）臺灣當前能源結構仍過度仰賴於化石燃料，請舉出三種再生能源並評估其推行時須考量的優缺點。綜合上述，臺灣最適合發展哪種發電，原因為何？（20 分）
- （五）為建構能適應氣候風險的永續臺灣，政府擬訂國家氣候變遷調適政策綱領，以健全未來面對氣候變遷的調適能力。試分別就水資源、公共健康、農業生產及生物多樣性，剖析臺灣應須建立的調適策略。（20 分）