

臺北市立大學

105 學年度第一學期學士班二、三年級轉學生招生考試試題

系 別：地球環境暨生物資源學系（三年級）

科 目：專業科目（普通生物學、地球科學概論）

不得使用計算機
或任何儀具。

考試時間：90 分鐘【8:30-10:00】

總 分：100 分

※ 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案卷上；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 20 分）

- （一）Chloroplast
- （二）Apoptosis
- （三）Food web
- （四）Keystone species

二、申論題（共 80 分）

- （一）生物多樣性包括哪三個層次？請分別說明其含義。（10 分）
- （二）試述原核生物與真核生物有哪些差異？（10 分）
- （三）試說明物種演化的基本機制。（10 分）
- （四）何謂氣候變遷？氣候變遷對環境造成的影響為何？如何因應與調適？（20 分）
- （五）何謂環境災害？臺灣的環境災害有哪些？如何監測與因應？（20 分）
- （六）試述地球環境資源的調查方法。（10 分）