

國立嘉義大學 100 學年度

森林暨自然資源學系碩士班（甲組）招生考試試題

科目：生態樹木學

- 一、何謂 C3、C4、及 CAM 植物？其光合作用有何差異？又試說明為何造林初期必需除草的生態學理由。(25 分)
- 二、試說明森林在碳吸存(carbon sequestration)、碳匯(carbon credit)所扮演的角色，及其對全球氣候變遷(global climate change)的影響。(25 分)
- 三、臺灣原生之裸子植物有哪些科？請寫出其中英文科名，並寫出其內之一種。(25 分)
- 四、豆科有哪三個亞科？請寫出其英文亞科名，並比較其間之異同。(25 分)