

國立嘉義大學 99 學年度
農業科學博士學位學程招生考試試題

科目：森林學

- 一、請論述硝化細菌、脫氮菌、植物及固氮菌等在生態系統氮循環過程中各有何功能？(25%)
- 二、台灣自民國 65 年實施「林業經營改革方案」，74 年修訂森林法宣示：「保育森林資源、發揮森林公益及經濟效用」之經營原則，更在 78 年改制林務局為公務預算機關，結束官營伐木的八十年歷史(1910-1989)。在 85 年推動「森林生態系經營先驅計畫」，使台灣森林經營邁入新的里程。請論述台灣林業經營的新趨勢，是否接軌國際林業經營的主流？其中哪些台灣森林經營的政策是重要的標竿政策，請你提出，並論述之。(25%)
- 三、森林種質資源(forest germplasm resources)攸關育林的成敗至鉅，試詳述(1)如何確保優良的森林種質資源？(2)如何生產優良的森林種質資源以供應育林所需的材料？(25%)
- 四、試申論森林經營的指導原則。(25%)