

國立嘉義大學 107 學年度
木質材料與設計學系碩士班(甲組)招生考試試題

科目：林產學(每題 25 分，共 100 分)

- 一、請圖示纖維素之結晶構造並說明其物理、化學特性。
- 二、寫出木質素之基本構成單體(名稱與結構式)及天然木質素之分類？並說明針對木質素分離時會遭遇極端困難之因？
- 三、請由生物性、吸濕性、天候及化學等方向說明木材之劣化，並試簡述各種劣化之防止處理法。
- 四、圖示木材縱向壓縮破壞之類型，並說明木材壓縮強度性質的影響因素。