

# 國立陽明交通大學 110 學年度第 2 學期

## 博士班資格考筆試考試試題

土木工程學系 營管組

科目：工程碳足跡與零碳建築設計

選考學生數：1

考試時間：60min

共 1 頁，第 1 頁

1. 請以生命週期評估 (LCA) 觀念進行某快速道路工程的碳足跡評估，說明生命週期各階段所需進行的碳盤查資料與內容大致為何？(50 分)
2. 請說明影響一棟建築物使用建材所隱含碳排放量多寡的可能原因與減碳策略 (50 分)