

# 國立中央大學 111 學年度碩士班考試入學試題

所別：土木工程學系 碩士班 運輸工程組(一般生)

共 1 頁 第 1 頁

土木工程學系 碩士班 運輸工程組(在職生)

科目：運輸工程

1. 請以圖形說明公路超高的發展過程，並標註其間重要樁點之幾何意義(分別以 A、B、C、D、E 等英文字母表示)，同時繪製各樁點之路拱圖。(20 分)
2. 請以圖形說明說明連續性車流之密度、流率與平均速率三個變數彼此之間的關係。(20 分)
3. 請說明交通安全的影響因素有那些？又，交通事故的改善策略有哪些？(15 分)
4. 何謂用路人行為原則(亦稱 Wardrop 原則)，其具體內容有哪些？(15 分)
5. 何謂航空的航權，其主要型態有幾種？請分別說明其具體內容。(15 分)
6. 新冠疫情(Covid-19)加速宅經濟的發展，請問對海運與港口貨物裝卸的影響為何？(15 分)