

國立中央大學104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) 科目：運輸工程 共 1 頁 第 1 頁
土木工程學系碩士班 運輸工程組(在職生)

本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

*請在答案卷(卡)內作答

參考用

1. 名詞解釋：(18%)
 - (1) 豎曲線起點(vertical point of curvature)；
 - (2) 緩和曲線(transition curve)；
 - (3) 停車視距(stopping sight distance)；
 - (4) K 係數(K factor)；
 - (5) 空間平均速度(space mean speed)；
 - (6) 「易肇事」衡量指標。
2. 請說明交流道之設置型式及其優、劣點。(15%)
3. 請說明公路鋪面工程之特性與鋪面設計方法。(15%)
4. 請詳細說明公路容量的影響因素及其理想條件。又號誌化路口之容量影響因素有那些？(17%)
5. 請詳述運輸需求預測程序之步驟與內容。(20%)
6. 請詳述肇事報告應具備之內容以及資料分析之方式有哪些？(15%)