

系所組別： 交通管理科學系丁組

考試科目： 交通運輸個案研究（運輸科技）

考試日期：0225，節次：3

註：第 1 題 35 分，第 2 題 35 分，第 3 題 30 分。

- 1、國內高速公路預定在民國 102 年採用里程收費，試問
  - (1) 高速公路應如何設計里程收費？
  - (2) 里程收費之優缺點。
  - (3) 目前國道之 ETC 收費應如何因應？
  
- 2、最近國內幾所大學之交通相關科系接受交通部補助，成立虛擬交控中心，並與當地縣市政府之交控中心連線，進行資料之備份，試問
  - (1) 虛擬交控中心應扮演何種功能？
  - (2) 縣市政府之交控中心可獲得那些效益？
  - (3) 與當地縣市之交控中心連線後，可能產生那些問題？如何克服？
  
- 3、為降低交通事故之發生，提升公路運輸安全，目前有那些先進之軟硬體設施應用在公路系統上。