

38-1

78

淡江大學 107 學年度日間部寒假轉學生招生考試試題

系別：運輸管理學系三年級

科目：運輸學(含運輸工程)

考試日期：1月13日(星期日) 第2節

本試題共 4 大題， 1 頁

1. 請詳述：(1)何謂「運輸」？(2)為何運輸往往被定義成「間接或引伸需求」？
(25分)
2. 各種運輸系統皆有各自的效益與缺點，只有經由系統整合，方能發揮運輸系統之營運效率，同時滿足乘客的需求。倘若，某都市現有捷運、公車及公共自行車等三種運輸系統，請問應如何整合？(25分)
3. 由於大眾運輸業有其服務社會大眾，促進國家整體利益之義務負擔，故而政府對於費率之管制，容易使業者無法獲得合理利潤。因此，政府常必須對運輸業者採取補貼措施，請詳述常見的補貼方式為何？(25分)
4. 請詳述：(1)何謂「智慧運輸系統」(Intelligent Transportation System, ITS)？(2)假設您是某風景區所在縣市之交通主管機關人員，當該風景區配合舉辦為期數月之大型花卉博覽活動時，請列舉可導入哪些類型的智慧運輸系統進行交通疏導，並說明各項系統之預期效益。(25分)