

國立高雄海洋科技大學 103 學年度碩博士班考試入學

航運管理系碩士班- 運輸學試題

【※不須使用計算機】

1. 政府為推動全球運籌管理總部計畫，於民國 91 年規劃發展自由貿易港區；然而在經濟全球化趨勢下，積極加速自由化與國際化進程已成各國強化國家競爭力之方針，我國政府遂進一步提出「自由經濟示範區」計畫，期望打造臺灣為自由貿易島，試就下列問題進行作答：
 - (1) 何謂自由貿易港區及自由經濟示範區?臺灣目前有哪些自由貿易港區?簡述自由貿易港區與自由經濟示範區之異同?(15%)
 - (2) 自由經濟示範區初期優先示範項目為何?請您論述推動自由經濟示範區之關鍵成功因素。(15%)
2. 名詞解釋(10%)
 - (a) ALARP(as low as reasonably practicable)
 - (b) DRTS(demand responsive transit services)
 - (c) TOD(transit oriented development)
 - (d) Intermodal Transportation
 - (e) Freedom Agreement
3. 運輸工具可為旅客創造空間效用與時間效用，其所指分別為何？對於欲從高雄前往新竹的民眾而言，搭乘台鐵或高鐵所獲得的空間效用與時間效用，有何不同？(20%)
4. 因應節能減碳時代的來臨，許多國家均致力於推廣及發展綠色運具。試說明何謂綠色運具？並請列舉三項有利於綠色運輸之措施或策略。(10%)
5. 國際運輸產業有很多策略聯盟的例子，特別是海運之貨櫃船運業者。請解釋策略聯盟 Strategic alliance 的定義？(15%) 對航商有何好處？(15%)