

1. 請列舉五項都市大眾運輸的系統績效指標，並說明指標之意義。(13分)
2. 重視運輸安全，預防運輸業者發生事故，可以由「安全之設施」與「安全之營運」兩個角度設想。請以某種運輸業為例，說明政府與業者可考量之運輸安全監理與作業，以預防事故發生。(例如，民航局與航空公司之運輸安全監理與安全作業)(12分)
3. 請說明永續發展(Sustainable development)與永續運輸(Sustainable mobility, Sustainable transportation)之意義與內容。(12分)
4. 請由某運輸業者之角度，如航空、鐵路、或海運，說明營收管理(Yield management, Revenue management)之意義與內容。(13分)
5. 請由下列項目中選答5項，每子題10分。
 - (1) 智慧型運輸系統(Intelligent transportation system)之目標與效益
 - (2) 服務價值定價(Value pricing)與服務成本定價(Cost pricing)之意義

(背面仍有題目,請繼續作答)

- (3) 對於大眾運輸系統，請列舉並說明一些「推」與「拉」的策略
- (4) 請說明企業物流（Business logistics）之意義與內容
- (5) 請說明航空公司排班規劃之重要考量因素
- (6) 請說明定期航運競爭優勢之基礎
- (7) 請說明港阜管理之內容
- (8) 請說明鐵路路線容量之計算方式
- (9) 請說明中央控制行車（Centralized Traffic Control, CTC）制
- (10) 請說明都市道路系統之功能性分類