

中央警察大學 112 學年度碩士班入學考試試題

所 別：交通管理研究所

科 目：交通工程與管制

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 1 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、近期各縣（市）發生數起車輛闖入施工區之交通事故，並造成人員死亡而引發關注，請說明道路施工交通維持計畫之主要程序與重點，並檢討其中是否有待改善之處。

二、試論述下列措施之實施原則與條件，以及對用路人行為與事故碰撞類型之可能影響：

- (一)路段縮減車道寬以增加車道
- (二)路口設置行人早開時相
- (三)路口開放機車直接左轉（免兩段式左轉）

三、何謂「平均停車延時」（Average Parking Duration）、「平均停車周轉率」（Average Turnover Rate）與「平均車位使用率」（Average Parking Space Occupancy）？如何計算？如何透過不同的定價策略（費率政策）影響或調節停車供需？

四、行人穿越道線一般可分為「枕木紋行人穿越道線」、「對角線行人穿越道線」與「斑馬紋行人穿越道線」，試分析比較三者繪製方式與設置條件之異同？又目前在交通工程實務上，有哪些改進或配套的方法，可以提升行人穿越道路之安全？