

中央警察大學 107 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、解釋名詞

- (一)High Occupancy Lane
- (二)Protected Left-Turn
- (三)Measure of Effectiveness
- (四)Speed Control
- (五)Forgiving Design

二、請說明行人設施的種類，以及行人流特性的基本參數（速率、密度與流率）之單位與意義，並比較其與車流特性參數的差異。

三、車種專用車道標線，用以指示僅限於某車種行駛之專用車道，其他車種及行人不得進入；請問依據「道路交通標誌標線號誌設置規則」，車種專用車道標線可分為哪些？又當其車道鋪面欲上色時，可各上以何種顏色？

四、何謂交通衝突點？有什麼方法可以成功且有效的消除或減少交通衝突點，以增進交通安全？