

# 中央警察大學 102 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、請說明平面交叉路口的型式及衝突點的型式？其道路使用權(路權)管制方式？

二、請說明單行道、調撥式車道與專用車道之定義與區別？其設置應具備的條件？

三、解釋名詞：

- (一) Free-flow Speed
- (二) Lane Capacity
- (三) Crash Cushion
- (四) Traffic Demand
- (五) Right-of-Way

四、目前國內之高、快速公路、重要省、縣道或是市區重要幹道，均設置各式的車輛偵測器 (Vehicle Detector, VD)，請說明：

- (一) 使用 VD 的目的。
- (二) 常設置 VD 的地點。
- (三) 常見的 VD 類型及其技術。
- (四) VD 能提供的交通資料。
- (五) 國內使用 VD 的現況問題。