

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：都市工程學
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、試述今年高雄氣爆事件（2014 年 8 月 1 日）的前因後果。並請以此氣爆事件為例，說明都市下部空間管線規劃管理的重要性。（25 分）
- 二、臺灣地區都市常有淹水成災之患，請分析都市雨水下水道的設計與施工之問題。（25 分）
- 三、請說明在都市規劃中應考量的都市資（通）訊情報工程設施有那些？並請分析臺灣都市在此設施上所面臨的問題。（25 分）
- 四、當都市突發災變而失靈時，都市基盤設施應要保持那些機能與對策？（25 分）