

國立高雄應用科技大學
九十七學年度碩士班招生考試
土木工程與防災科技研究所（戊組）

准考證號碼 （考生必須填寫）

空間資訊概論

試題 共 1 頁，第 1 頁

- 注意：a. 本試題共五題，每題 20 分，共 100 分。
b. 作答時不必抄題。
c. 考生作答前請詳閱答案卷之考生注意事項。

- 一、地理資訊系統(GIS)中，說明有關向量資料之幾何(Geometry)與位相關係(Topology)之意義與內含。20%
- 二、臺灣地區圖籍之投影系統由早期之 UTM 演變成今日之 2°TM 系統，是基於何種目的考量？其相關參數之意義為何？20%
- 三、影響 GPS 衛星定位精度之關鍵因素為何？請具體說明之。20%
- 四、請說明有關數值地形模型(DTM)工作(Task)之項目與內容。20%
- 五、何謂被動式(Passive)遙測與主動式(Active)遙測，請分別說明其意義及優缺點。20%