

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

准考證號碼  (考生必須填寫)

測量與空間資訊 (乙組)

試題 共 1 頁，第 1 頁

注意：a.本試題共 5 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、使用經典角邊觀測之地面測量技術中，請說明基本定位(點)的方法。20%
- 二、地理資訊系統(GIS)中，何謂向量式(Vector Based)及影像式(Raster Based)地理資料之結構方式？其優缺點為何？。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(Digital Terrain Model, DTM)工作(Task)之項目與內容。20%
- 五、利用感測器(相機)獲取之遙測數位影像有四種解析度(Resolution)，請分別說明其意義。20%