

准考證號碼： _____

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

嘉南藥理大學 105 學年度碩士班招生考試

空間資訊概論試題 (應用空間資訊系碩士班不分組)

本試題共 1 張 1 面

(※本試題共計 200 分)

- 一、請敘述一下你對 [空間資訊(Geoinformatics)] 的理解。(40 分)
 - 二、請說明在航遙測(Photogrammetry & Remote Sensing)領域中有那些 [解析度(Resolution)]，並說明其意義。(40 分)
 - 三、已知甲、乙二村之地圖上距離為 10cm，實地距離為 1km，則地圖之比例尺為若干？(40 分)
 - 四、已知 A 點坐標為 (500.00m, 300.00m)、B 點坐標為 (300.00m, 500.00m)，請計算由 A 至 B 的方位角和方向角？(40 分)
 - 五、請說明美國建置之全球定位系統 GPS (Global Positioning System) 之基本架構：(1) 衛星數量？(2) 軌道數量？(3) 軌道高度？(4) 軌道傾角？(5) 衛星運行週期？(40 分)
-