

# 逢甲大學九十二學年度碩士班甄試入學考試試題

科目	地理資訊概論	適用 系所	環境資訊科技研究所空間資訊組	時間	一〇〇分鐘
----	--------	----------	----------------	----	-------

※請務必在答案卷作答區內作答。

1. 請說明於進行測量、繪圖、建檔事項時，為何必須考慮投影問題及坐標轉換問題？並請以台灣本島上任意一地標物為例，說明當其以 UTM 坐標及以 TM2° 坐標表現平面位置時有何差異。(25%)
2. 請以本間教室為例，自行繪製一簡略平面圖，並分別以 Vector GIS 及 Raster GIS 方式記載此圖之內容資料(含自行定義屬性資料內容)。(25%)
3. 說明 CAD、AM/FM 及 GIS 的內容，並比較其間的差異？(25%)
4. 簡述如何應用地理資訊系統於趨勢分析 (trend analysis)，請以實例說明？(25%)