

逢甲大學九十四學年度碩士班甄試試題

科目	地理資訊概論與遙感探測	適用系所	土地管理學系丙組	時間	一〇〇分鐘
----	-------------	------	----------	----	-------

※請務必在答案卷作答區內作答。 共1頁第1頁

一、解釋名詞：(20%)

1. Cellular automata (CA)
2. Triangulated irregular network (TIN)
3. Digital Surface Model (DSM)
4. Maximum likelihood classifier (MLC)

二、何謂地理坐標系統？其種類為何？台灣使用何種坐標系，請解釋其重要參數並繪圖說明。(15%)

三、何謂影像之 NDVI 指標，請定義說明之？而近紅外波段之應用價值為何，請舉例說明之？。(15%)

四、請解釋華衛二號衛星的特性及其在農業上的應用？(25%)

五、何謂 topology？為何需要建立 topology？(25%)