

# 國立臺北教育大學 102 學年度碩士班招生入學考試

## 社會與區域發展學系碩士班 計算機概論 科試題

- 一、試以社會與區域發展相關範疇為例，若要建構其相關的管理資訊系統，有關其 database 建構的方法為何？請以 distributed database 及 object-oriented database 之建構方法分別說明之。(25分)
  
- 二、如何利用資訊科技及雲端運算(cloud computing)的觀念與方法，有效地解決區域發展、環境保護或防救災管理問題？請舉一個可能的應用案例加以說明。(25分)
  
- 三、如果你是都市區域規劃部門之資訊人員，規劃部門委託你建置一套縣市政府之都市計劃資訊查詢系統，請你以流程圖簡單畫出該查詢系統之製作過程及所需圖面資訊。(25分)
  
- 四、何謂地理資訊系統之疊圖分析法？如果運用此一方法進行環境敏感地區之劃設，請問你是都市區域規劃資訊人員，要收集哪些圖面資料以建置其資料庫？(25分)