

### 建築環境控制

一、試說明住宅、辦公、百貨商場三類建築在空調、照明、機電的用電比例。並依此說明此三類建築的節能重點對策。(30%)

二、試繪圖說明室外噪音源及振動源傳遞至室內之途徑與實際上可應用隔音防振對策(運用工程手法及空間手法進行隔音防振措施)。(30%)

三、試就下列某車站的公共廁所案例，在設計上請就①單元空間的舒暢性②使用行為的便利性③空間私密性④環境衛生性⑤設備之維護性提出應考慮項目及做法，並提出修正提案，圖面表達方式不拘。(修正案的便器數量若有變動，請提出理由)(40%)

