

題號：218
科目：建築規劃

國立臺灣大學97學年度碩士班招生考試試題

題號：218

共 / 頁之第 / 頁

1. 試以大學校園建築為例 (圖書館, 體育館, 活動中心, 國際會議廳, 研究教學大樓, 學生宿舍, 立體停車場), 說明採用促參(包括 BOT, OT, BOO 等各種方式)的可行性。(20%)
2. 簡述綠建築九大指標, 並各舉出一項具體設計手法。(20%)
3. 何謂建築生命週期成本? 以一般的鋼筋混凝土教學研究大樓為例, 其主要的生命週期成本項目為何? 又主要的維護修繕項目是哪些?(20%)
4. 管線配置是建築物使用機能的重要關鍵, 試比較明管設計與暗管設計之差別與優缺點。(20%)
5. 台大正門入口左側的洞洞館, 計畫拆除改建新的人文藝術大樓, 請就建築規劃的觀點, 分析其外觀, 量體, 及交通方面應該注意的項目, 應如何融合現有校園之風貌, 又能展現新建築物的特色。(20%)

試題隨卷繳回