

一、請解釋下列專有名詞 (請以圖、文字或圖文共同說明)(30%)

1. 二力桿件
2. 滾支撐 (roll)
3. 鉸支撐 (hinge)
4. 活載重 (live load)
5. 預鑄工法
6. 筏式基礎

二、請說明何謂綠建築，(10%) 並說明於建築設計中應如何考慮 (請就新建建築及既有建築改善兩類建築條件分別闡述)? (20%)

三、請依照記憶畫出你家的平面圖，並指出兩個你最喜歡的空間及原因?(本題請以徒手畫完成；可不需依照比例作畫，但空間相對尺度及圖學符號原則需表達正確)。(30%)

四、請說明你讀建築的目的及動機?(10%)