

設計方法 試題

(限用答案本作答)

1. 名詞解釋：(20%)
 - (1) 完型規則
 - (2) 黃金比
 - (3) 直交分析
 - (4) SCAMPER

2. 要實現設計策略和計劃，我們必須確認要做哪些項目和範圍，如此才能將策略轉為具體可行的產品設計案。要評估目前產品的定位以及朝哪個方向可以發展，可以使用 SWOT 分析的方式來找到定位和發展方向，請解釋何謂 SWOT 分析，並且以你自己(產品)就讀商品設計系(目標市場)為例，以 SWOT 分析模式進行分析你自己的演練。(20%)

3. 要設計下列物品時要考慮哪些因素：電話、書桌、原子筆、運動鞋？你認為哪些是最重要的？哪些是最不重要的？(15%)

4. 在設計一本學生用記事簿時要考慮哪些因素？以書面方式描述你的設計過程及進行的內容，並且提出三案構想草圖。(15%)

5. 在產品設計方法中，構想的內容包含了過程與系統，請解釋其間的差異。如果要設計一個為時兩天的露營，哪些過程和系統是必要考慮到的？(15%)

6. 概念具象化：(15%)
 - (1) 繪製一張你每天上學的路徑圖。
 - (2) 就你的記憶，畫出一張公車的素描。
 - (3) 畫出一部腳踏車，並說明各部組件的機能。

試題完