

銘傳大學 98 學年度研究所碩士班招生考試

設計管理與設計創作研究所碩士班(甲組)

第三節

產品設計實務試題

(第 1 頁共 1 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

題目：大學之產品設計課為工設相關科系之核心課程，其教室用椅之設計卻未曾被重視過，間接影響了學習效率。請發揮您的洞察力，重新探討使用者的需求，並提出一概念性設計。

請依下列順序作答：

10% 一、需求分析(使用者、活動、生理、心理、功能、操作、環境、造型……)。

15% 二、重要問題點列舉與設計目標敘述。

30% 三、立體線條概念草圖 6 案(不須加顏色及光影)。

20% 四、於草圖中自選 1 案進行細部設計後，以徒手或工具繪成外觀三視圖(須註明比例及重要尺寸)。

25% 五、立體展示圖與操作、功能解釋：

立體展示圖至少一個，數量可依設計特色之解釋需要自行決定。圖形須略加光影，且可視需要附加箭頭與文字說明。

註：(1) 立體線條概念草圖、三視圖、立體展示圖之表現媒介不拘。

(2) 試題紙須繳回。

試題完