

銘傳大學 99 學年度碩士在職專班招生考試

商品設計學系(乙組)碩士在職專班

產品設計理論與實務試題

(第 1 頁共 1 頁)

(限用答案本作答，試題紙須繳回。)

- 注意事項：
1. 專題設計作答內容，依序標示題號後作答於答案本。
 2. 圖面繪製可以透過答案本夾頁之速繪紙作答。
 3. 圖面繪製之表現媒介不拘。

一. 設計主題說明：

以「綠色、環保與再生」為主軸，並以「垃圾收納與美化環境」為目標，設計一居家環境需求之「垃圾筒」概念設計。

二. 作答內容：

1. 探究使用者、環境與產品間之相關內容與關聯性，解析「設計需求」。(15%)
2. 列舉相關之「問題點」與「設計目標」。(15%)
3. 立體線條「設計概念草圖」三案(不須上色及光影)。(30%)
4. 以概念草圖中自行挑選其中之一構想，進行細部設計，以徒手或工具繪製外觀三面圖(須註明比例及重要尺寸)。(15%)
5. 立體展示圖(以最佳透視角度)、操作與功能解說圖。圖型須略加光影、附加箭頭與文字說明。(25%)

試題完