

國立臺北教育大學 98 學年度碩士班招生入學考試

藝術與造形設計學系碩士班 產品設計理論與實務 科試題

- 一、 隨著社會文化的演進及醫療衛生的進步，使得國人的平均壽命延長並邁入高齡化社會。因此，針對高齡者的需求以提供更合適高齡者操作的產品與介面是十分重要的。現請從人員資訊處理 (Human Information Processing) 的角度來討論高齡化社會之產品設計應注意到的內容為何？ (25 分)
- 二、 產品綠色設計對於產業的永續經營與發展是相當重要的，現請就產品綠色設計應考慮之設計準則加以說明之。 (25 分)
- 三、 設計實作： (共 50 分)
仿生設計可利用於產品造形、功能、或者意象的發展上。試以 12 生肖動物為主題 (不限一種動物)，設計一款多功能的開瓶器 (至少具有開罐頭、拔酒瓶塞、開汽水瓶蓋之功能)。

設計限制與要求：

限制：不能接電或使用電池，完全為手動力工具

要求：安全，容易操作，易清洗

必須至少完成下列工作，並清楚呈現於答案卷上

1. 詳細說明設計理念，及對於設計要求的達成 (15 分)
2. 完成產品精描圖 (15 分)
3. 使用情境說明 (20 分)