

# 國立臺北科技大學九十九學年度碩士班招生考試

系所組別：5200 創新設計研究所

## 第一節 設計實務 試題

第一頁 共一頁

### 注意事項：

1. 本試題共四題，每題 25 分，配分共 100 分。
2. 請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

- 一、請利用任意五種不同的創意手法，設計出五件不同的生活用品，繪出設計草圖。繪圖時請力求精緻，並分別解說設計特點或理念。(25 分)
- 二、筷子是中華文化區內人民主要的飲食工具，但相對於使用刀叉或直接用手進食，學習如何正確的使用筷子卻非易事，尤其對於幼兒及從未使用過筷子的成人而言。試從設計的觀點：
  1. 分析：筷子的設計與使用上的優點與缺點。(7 分)
  2. 分析：對於沒有用過筷子的成人與幼兒而言，為什麼筷子的使用難以學習？(8 分)
  3. 以圖形提出筷子的改良設計。(10 分)
- 三、台灣的計程車外觀造型與一般私用轎車無異，而顏色也自民國八十年以後由政府指定十八號黃色做為計程車的統一標準，使人輕易聯想到象徵美國計程車的 Yellow Cab，而予人缺乏創新的感覺。
  1. 試論述並分析台灣在地的條件與文化特色，歸納最適合台灣計程車的外觀設計原則。(10 分)
  2. 以圖形重新設計適合台灣計程車使用的外觀造形與顏色。(15 分)
- 四、因應人口老化趨勢，針對銀髮族的使用需求，請設計一項產品、空間或系統。作答時，必須闡明問題點與設計理念(3 分)，並繪製構想草圖(至少二案，10 分)，然後選出其中一案說明其技術原理與可行性(2 分)，最後針對設計成果，擬出一項實驗或研究方法，評估其使用性(10 分)。