

## 國立台灣科技大學一百學年度碩士班招生試題

系所組別：工商業設計系碩士班甲組

科 目：工業設計

## (一) 綠能產品設計 (總分 100 分)

設計規範：

綠色能源為目前世界上許多企業極力開發的環保能源形態，請以“太陽能充電電池”之應用為考量，設計一款日常生活或緊急情況發生時可使用之創新產品。

設計內容：

1. 請說明產品設計動機及使用情境。
2. 提供設計構想草圖三組提案。
3. 由三組提案中擇一最佳設計概念繪製產品外觀圖一組。
4. 說明設計特點。

評分標準：

設計創意、表達技巧、人機互動性、材料應用、量產可行性

