

## 國立台灣科技大學九十八學年度碩士班招生試題

系所組別：設計研究所碩士班甲組

科目：工業設計

(總分為 100 分)

## 設計規範：

請以“Human-powered Devices”為主題，設計照明用具或收音機，除了考量產品的造形和功能之外，請你必須思考及滿足下列各項必要條件。

1. 假想為一台灣著名的電子相關公司進行設計，表現其企業文化及產品的識別性。
2. 表達產品的組件關係及材質的使用。
3. 此產品必須在緊急狀況或偏遠地區所使用。

## 設計內容：

1. 請先說明產品使用情境及設計流程。
2. 提供設計構想草圖三組提案。
3. 以材質、功能、便利...等為基準，將此三組提案製作概念篩選矩陣並篩選出最佳概念。
4. 繪製最佳概念之產品外觀圖一組。
5. 設計特點說明。

## 評分標準：

設計創意表達技巧、人機互動及介面的使用性、量產的可行性、材料的應用

