

# 東海大學 101 學年度碩士班招生入學考試試題

考試科目: 工業設計實作

應考系所: 工設乙組

本試題共 1 頁: 第 1 頁

(如有缺損或印刷不清者, 應即舉手請監試人員處理)

## 設計主題: 「以人為本」的生活環境產品設計

都市設計主要的目的之一, 是提昇生活的品質, 創造舒適的都市生活, 讓都市生活者感受到「生」的喜悅。為達此目的, 都市的系統、空間中之各種設施必需要有全盤性的計畫調整與設計。換言之, 都市設計是一種「關係的設計」, 包含人與人、人與社會、人與產品、人與空間等多種綜和關係的一種設計活動。

我們應思考身為設計人, 理解都市生活者由不同族群構成, 對於都市公共空間生活上多元性需求; 但觀察我們的生活環境, 仍有許多不足之處。「以人為本」的設計思考, 回歸生活本質, 從設計之初就考量使用者-環境之間的友善性, 強調人文關懷, 體認不同族群之能力與需求, 用創意實踐友善的永續生活環境, 才是設計人的態度。

基於上述說明, 請以「以人為本」為設計思考主軸, 並以都市生活環境作為設計對象基地, 提出一種符合「人本關懷」概念之產品/服務/系統, 並說明該設計如何幫助使用者可以在都市生活中更方便、更有效率, 讓都市生活者感受到「生」的喜悅。

\*作答內容至少應包括下列五項:

1. 設計企劃: 環境設定、題目選定、設計動機及目的說明 (約 500 字)
2. 設計說明: 設計功能特點及對都市生活者具體貢獻說明
3. 構想展開: 完整構想發展說明, 構想評估分析及最終定案說明
4. 情境說明: 以情境敘事法 (Scenario) 具體呈現該產品的使用情境及對使用者或環境提供了何種價值或改善
5. 設計表達: 以「Rendering」形式具體描繪出完整的設計內容 (含環境條件、物件形態、材質設定、色彩計劃、細部設計...等)

(總分=100分)