

(命題用紙)

八十五學年度國立台灣工業技術學院研究所碩士班招生考試

所 別：工程技術研究所

學程別：設計技術學程

組別：工業設計組

科目：工業設計

一、電視機設計

- 設計條件：1. 16吋（影像管）手提式
2. 使用對象為年輕人（18歲 - 30歲）
3. 具有遙控器

- 設計方針：1. 在外觀及使用方式上有創意且符合年輕人之品味
2. 強調音響效果

- 設計內容：1. 構想草圖（idea sketch）五案（30分）
2. 擇一案繪特點說明圖，顯示設計特點（20分）

二、飛機場候機室或火車站候車室用垃圾筒設計

- 評分項目：1. 設計策略（設計方針與規範）界定（20分）
2. 構想草圖（Idea sketches）10案（40分）
3. 定案外觀圖（Rendering）（25分）
4. 工程圖（包括尺寸、材料、表面處理等）（25分）
5. 設計特點（包括外觀、使用、功能等）說明圖（40分）

- 評分原則：1. 創意 - 40%
2. 表達技巧 - 40%
3. 實現可行性 - 20%

