

國立高雄第一科技大學 100 學年度 碩士班 招生考試 試題紙

系 所 別：工業設計研究所

組 別：不分組

考科代碼：2152

考 科：設計實務

注意事項：

- 1、本科目得使用本校提供之電子計算器。
- 2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。
- 3、設計實務考科，考試時間為 150 分鐘，請自備設計用繪圖工具，試場將提供繪圖用紙，考生不得攜帶任何圖紙與圖樣入場，試場所提供之桌面不含任何繪圖工具(如平行尺)。

1. 請說明工業設計師(產品設計師)在今日競爭激烈的產業環境中，其最重要的核心能力與價值有哪些，並說明您的理由。(10%)
2. 某大學欲開發設計一系列「校紀念品」，此紀念品未來可於學校各式活動場合致贈給來賓、師生或提供自由選購，讓受贈者或購買者「歡喜擁有」，並且「可為校宣傳」。
 - (1) 請您擬定此紀念品的設計企劃內容，包含產品名稱、魅力特質、使用情境、產品規格及預定售價等。(15%)
 - (2) 請依據問題(1)之產品企劃內容，以手繪草圖(表現技法方式不拘)提出您的概念設計構想，並詳細說明其設計理念、尺寸、材質及包裝等。(30%)
3. 近期政府為減緩因簽訂 ECFA 而受影響產業(例如：木竹製品、袋包箱、織品等)之衝擊，擴大協助輔導相關產業創新升級。今假若有一木竹製品的製造業者，欲藉由創新產品設計，以協助公司轉型，並且據以申請政府經費補助，以分擔研發設計費用之開銷。
 - (1) 請您幫助此業者規劃一款「創新木竹產品」作為研發設計對象，該項產品的創新設計特點為何？並且分析比較該創新產品與市面上現有的類似產品之差異性。(15%)
 - (2) 承問題(1)，請以手繪草圖(表現技法方式不拘)表現出您的概念設計構想，並且詳細說明其設計理念、使用情境、功能、尺寸、材質及預定售價等。(30%)