



國立雲林科技大學

97 學年度碩士班入學招生考試試題

系所：工設系

科目：設計理論

說明：本試題共有五大題，請依序並標明題號，詳答於答案卷上，可以不用抄題。

一、何謂色彩三屬性？請詳述 Munsell Color System 如何以此三屬性建構其色彩系統？(15%)

二、請詳述為什麼設計是達成企業目標的策略性因素？(15%)

三、何謂 user-centered design？請舉一個產品設計為例，詳述如何以 user-centered design 的理念進行設計企畫。(15%)

四、請就你所知論述台灣的設計發展概況及你對台灣在設計的未來展望。(15%)

五、解釋以下名詞：40%（每小題 5%）

1. The Arts and Crafts Movement
2. Walter Gropius
3. Sustainability
4. Information Design
5. Universal Design
6. Alessi vs. Muji
7. Visual Illusion
8. SWOT



兒童課桌椅 REDESIGN

圖 1 為某公司目前在市場銷售已久的「兒童環保課桌椅」，雖銷量仍持續成長，但由於外型保守，且與公司其他相關的產品線不同，圖 2 為該公司高一階的兒童課桌椅產品。

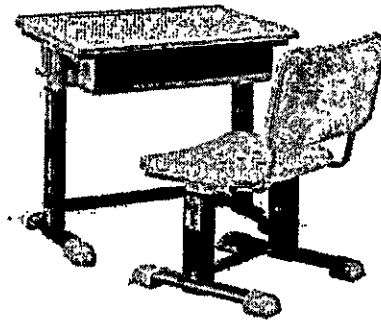


圖 1

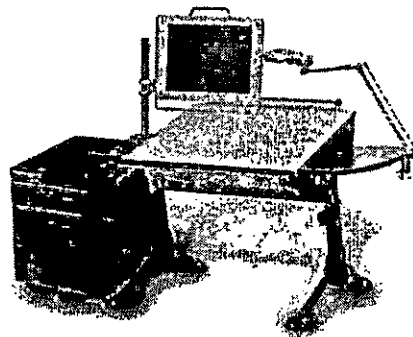


圖 2

1. 請針對圖 1 及圖 2 中之兒童課桌椅，做設計評價，評論它的優勢及劣勢(10%)，及它由哪些設計要素及基本型態所構成(10%)?
2. 請指出圖 1 及圖 2 中各主要構件之可能材質及解釋為何採用此材質(20%)?
3. 假設你是該家具公司的設計師，接受設計主管的年度開發計劃是開發一新改款(REDESIGN)，如圖 1 之兒童課桌椅，預計於今年的聖誕節前上市，請將你的設計企劃案詳細敘述，包括設計條件、規範、及設計目標(20%)。
4. 以問題 3 的企劃，請設計 5 款 sketch 構想概念，並選取其中 1 款構想定案，除繪製詳細之著色立體圖(Rendering)及三面尺寸圖，並詳述選取之理由及原因(40%)。