

大同大學 九十三年 學年度研究所碩士班入學考試試題

考試科目：產品設計

所別：工業設計研究所

第 1 頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

一. 簡答題, 請說明下列各詞之涵義 (30%)

1. New Product Development Process
2. Style
3. Product Positioning
4. Company Identity vs. Product Identity
5. Product Differentiation
6. Design Dialogue
7. Visual Thinking
8. Product Value
9. Product User Interface
10. Association

二. 試就 Design for Assembly (DFA)概念, 進行桌上檯燈設計

1. 簡述 DFA 設計概念及重點 (5%)
2. 任舉一現有市面檯燈, 繪圖說明其 assembly 概況並進行設計分析(10%)
3. 就 DFA 重點進行桌上檯燈設計, 提出產品構想提案 (至少 2 案)(20%)
4. 就 3 所提出之產品構想提案中, 選擇一案與 2 之現有市面檯燈進行設計比較分析(10%)

三. 以產品目標為新產品分類時, 可就市場嶄新度(newness to the market)及技術嶄新度 (newness to the technology)座標軸將其分為九類(如下圖)

產品目標	技術嶄新度		
	技術不變	技術改良	新技術
市場不變	I	II	III
市場強化	IV	V	VI
新市場	VII	VIII	IX

1. 請自九個象限中選出二個象限, 標出位置, 並分別說明適合該象限之產品設計策略目標 (10%)
2. 針對上題自選之二個象限, 以可攜式媒體播放器(Portable Media Player)為例, 以 sketch 方式各提出一設計構想並說明設計特點(15%)