

系所組別： 工業設計學系在職專班

考試科目： 工業設計(專班)

考試日期：0219 · 節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

一、 請選擇一項您熟悉的工業產品，重新做革新化的設計(即非傳統造形之市面已有產品)，請描述您採用之設計方法理論，設計表達出各種可行解答(Sketch 表現)，如何選出最佳解答(Rendering 表現)，說明設計材質、加工方法、並畫出產品各部件組合圖(爆炸圖)，最後請陳述您的設計哲理和設計特點。(提示：具省能減碳、環保、通用設計、綠化設計、合乎人體工學安全考量、表達地方色彩如中國風設計、客家風、閩南風或原住民風格，仿生及大自然輔助設計等等)(本題佔分共 80%)

二、 解釋以下名詞：(佔分共 20%，每一小題 5%)

- (1) 工業設計
- (2) 人因及互動設計
- (3) 同步整合設計
- (4) 感性工學