

產品設計理論與實務試題

(限用答案本作答)

一、請就以下四項設計專業術語加以說明：(每項各 5%，共 20%)

設計管理 設計策略 介面設計 造形美學

二、試述電腦輔助設計(CAD)在產品開發的各階段所扮演的角色與未來發展。
(25%)

三、基本上，地球上的生態環境污染問題愈來愈嚴重，對於如何減少垃圾的產生與降低環境的污染，有賴設計師貢獻一份心力；因此，試述產品設計之環保概念，並舉例說明。(25%)〔圖文說明型式不拘〕

四、目前，有一生活趨勢稱為「樂活」(LOHAS, lifestyles of health and sustainability)，這個族群的人強調樂觀的、包容的，透過消費和食衣住行的生活實踐，不僅要做好事 (Do good)支持環保，心情也要好 (Feel good)，個人也要真正健康、有活力 (Look good)。換言之，「樂活」族群的生活型態是重視環保和健康，崇尚可永續發展的生活方式。

請舉出一項您認為有「樂活」概念的現有商品，並依目標使用族群的生活型態特色(例如，食、衣、住、行、及人口統計背景要項等)、消費者需求、市場定位、創意、功能品質、美學等六項特性加以分析，並提出未來可能的設計改善建議。(30%)〔圖文說明型式不拘〕

試題完