

南華大學九十九學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所組別：應用藝術與設計學系碩士班

科目編號：E61-2

科 目：設計理論

試題紙第 1 頁共 1 頁

一、請就下列名詞作說明解釋：(20%，每題4分)

- (1) 美術工藝運動 (The Arts and Crafts Movement)
- (2) 包浩斯 (Bauhaus)
- (3) 人因工程 (Human Factors)
- (4) 色彩的基本三屬性 (The main properties of a color)
- (5) 創意 (Creativity)

二、試比較『藝術』(Arts)與『設計』(Design)之內涵，並說明兩者間的異同點及其應用關聯。(20%)

三、何謂產品生命週期 (Product Life Cycle)？並說明「設計」在產品生命週期管理過程中，所應扮演的角色。(20%)

四、請說明「幾何」、「有機」與「仿生」三技法在產品造形設計應用上之表現特色。(20%)

五、由Fritz Zwicky所發展之形態分析法 (Morphological analysis) 廣泛用於設計問題解決(problem-solving)上，請說明形態分析法的操作步驟及其應用方式。(20%)