

國立高雄第一科技大學 97 學年度 碩士班 招生考試 試題紙

系 所 別：工業設計研究所

組 別：不分組

考科代碼：1501

考 科：設計理論

注意事項：

- 1、本科目可使用本校提供之電子計算器。
- 2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。

- 一、試述產品設計與開發的過程中，在設計階段人因問題及活動項目為何？(15%)
- 二、設計產品時，形的美與否有其客觀性的法則，達到法則的條件越多，美的因素就越高，請問形的美之法則有那些？試簡釋之。(20%)
- 三、何謂 Primary Color ？Verner, Helmholtz,及 Ewald Hering 的主張之差異為何？(15%)
- 四、What is Universal Design? Please describe seven principles of Universal Design.(20%)
- 五、名詞解釋：(30%)
 - (a) Color Constancy
 - (b) Afterimage
 - (c) Purkinj Effect
 - (d) Anthropometry
 - (e) Criterion Variables