

# 大同大學 96 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/共 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。

作答規定:

1. 每份答案卷共有六張A3速繪紙，作答時請標明題號。
2. 請有效運用所提供之答案卷，考場不再提供其它用紙。
3. 請用答案卷正面作答，切勿使用背面。
4. 考試結束時，請將試題與答案卷一併繳回。

## 一、名詞解釋題：(20%)

1. Zero learning
2. Divergence stage
3. Branching strategy
4. HLS color model
5. Synectics method

## 二、設計實務題：(80%)

2007年1月9日 Apple 總裁 Steve Jobs 向全世界宣布蘋果電腦正式進軍手機市場、iPhone 手機於當月 10 日正式在美國亮相，厚度只有 1.16 公分的 iPhone，號稱所有智慧型手機裡最薄的，其功能操作介面以 MacOS X 直接注入 iPhone，Mac 機可以做到的 Sync、相片、手機、音樂、影像、上網、個人資料管理等項目全部移植到 iPhone 之中。因 FCC 審合需要 4 個月，所以 Apple 預定今年 6 月最快會在美國上市，歐洲要到年底，至於台灣等亞洲地區，須至 2008 年推出。(資料來自 iPhone 之相關官方網站)

考生請依照上述之設計資訊，假擬一個亞洲公司設計一款新式樣之資訊產品，於 2008 年前推出另一產品與 Apple 之 iPhone 競爭，提前搶佔亞洲之市場。

(此假擬公司具有充足的資金與技術及開發新的市場能力)

考生之設計須包含如下之項目內容:

- a. 新型態產品命名。
- b. 新產品之 Slogan。
- c. 新產品進軍亞洲市場之策略詳細說明。
- d. 新型態產品之功能除需類似於競爭對手之產品條件外，並提出另一獨特之產品功能。
- e. 全新的產品造形設計，包括: 構想發展圖、精密描繪圖、外觀尺寸圖、產品操作說明。