

系所組別： 工業設計學系丁組

考試科目： 感性與認知理論

考試日期：0306 · 節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 1A. 工業設計為什麼需要加入「感性工學」？感性工學這學科本身有什麼價值？
加入之後對工設有什麼好處？
- 1B. 工業設計為什麼需要加入「認知科學」？認知科學這學科本身有什麼價值？
加入之後對工設有什麼好處？
- 註：(1A 或 1B 請擇一來回答，佔20%)

2. 請列舉感性工學或認知科學常用的：

2.1. 兩種不同的質性研究方法，並分別略述其特點。(20%)

2.2. 兩種不同的量化研究方法，並分別略述其特點。(20%)

註：2.1 及 2.2 兩題都要回答

3. 請設計一個研究案，來瞭解 iphone 成功的要素。並請敘述研究的方法及程序。(20%)

4. 解釋下列名詞：

4.1 Problem Solving (5%)

4.2 順向感性工學 (5%)

4.3 Affordance (5%)

4.4 KJ法 (5%)