

系所組別： 工業設計學系甲、丙、丁組

考試科目： 設計方法

考試日期：0219，節次：2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

一、「使用者經驗設計」已經成為產品設計中非常重要的議題，也是增加使用者滿意度的重要因素。請以「使用者經驗設計」為主軸，運用設計方法協助設計師進行設計。內容必須包含：

1. 規劃整體的設計程序以及步驟（程序內容請至少以「發掘需求、構想發展、評估與改進」等三大階段為依據進行說明）(10%)。
2. 說明上述各程序中的詳細步驟，以及各步驟所運用的方法（含各方法的中英文名稱，執行流程，準備工作，達成效果以及注意要點）(40%)。

附註：倘若需要資料或數據協助說明，請自行假設。同時，各階段或各步驟所運用之方法也不限制一種，可以是多個方法的綜合運用。

二、試申論為何在產品設計中需要導入設計方法，有無使用設計方法的設計會有何種差異(15%)？

三、試申論「情境 scenario」如何運用在產品設計中，為何可以協助設計師進行設計的要點為何(15%)？

四、解釋名詞

1. Specification Writing(10%)。
2. Weighted Objective Method(10%)。