

國立臺北科技大學

九十二學年度創新設計研究所入學考試

工業設計理論試題

填 准 考 證 號 碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注意事項：

1. 本試題含簡答題九題，每題五分，申論題四題，每題十至十五分，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在試卷答案欄內，否則不予計分。

一、簡答題（名詞解釋 – 請分別簡要闡釋之）每題五分，計四十五分。

1. “design” 的字源，係來自義大利文的 “disegno” (Hauffe, 1998)。試述其原意。
2. 逆向工程 (Reverse Engineering)
3. 產品生命週期
4. User-centered design (人本設計)
5. Natural mapping (自然對應)
6. Anthropometry (人體計測學)
7. 漸進式設計 / 跳躍式設計
8. 逆向思考 / 反邏輯思維
9. 體驗行銷理論

二、申論題，計五十五分。

1. 試分別論述 Art Nouveau (1880 - 1910) 之起源、風格、及影響。(15%)
2. 試各舉一設計情況為例，說明採用第 95 百分位 (95th-percentile)、第 5 百分位 (5th-percentile) 及第 50 百分位 (50th-percentile) 人體計測值的時機。(15%)
3. 舉例簡述個人在產品設計專案過程中有關「構想」、「提案」、「規範」、「草圖」、「草模」、「工程圖」六階段運用的方法準則。(15%)

id1-2

4. 劇本法（情境故事法）包含的要素？如何操作之？（10%）