

代號：70560
71160
頁次：1-1

115年專門職業及技術人員高等考試會計師、不動產估價師、 專利師、民間之公證人、植物診療師考試試題

等 別：高等考試

類 科：專利師（選試專業英文及工業設計）、專利師（選試專業日文及工業設計）

科 目：工業設計

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、設計史學家 John Heskett 對設計所下的定義是“Design is to design a design to produce a design”。請試述該定義對現代工業設計發展的核心要義。
(15 分)

二、請試述產品服務系統（Product Service Systems）的定義並列舉三項常用的設計方法或技術工具。(15 分)

三、請試述體驗設計與服務設計的主要差異處。(20 分)

四、請試述感性設計的定義及其核心設計程序。(20 分)

五、產品設計的核心，已從早期對功能技術的表現，往認知感受的體驗方向發展。許多旅館住客對客房內的燒水壺有信任上的疑義，例如懷疑不淨或感覺不衛生。請試提出一款可化解或消除信任疑慮的解決方案，依序說明其重要設計內容。

(一)設計目的：系統性地指出住客在信任上的重要疑義，指出其中「最關鍵項」並詳述其原因。(10 分)

(二)設計策略：針對「最關鍵項」提出一款設計方案（含透視圖、相關輔助圖面及說明），詳述如何化解或消除信任疑義。(10 分)

(三)設計創新：說明上述設計方案的重要創新以及可申請的專利類型、專利名稱。(10 分)