

111 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、社會設計責任（Social Design）為近年來的重要議題，乘載著社會責任的設計作品成為一種設計的態度，一些重要的國際工業設計獎項也增加了設計責任的比賽項目；試說明社會設計責任的定義。（10分）而 ESG 或 SDGs 也是目前全球發展的重要指標；試說明 ESG 或 SDGs 指標的定義與兩者之間的關聯性；（10分）試舉例一項社會設計作品的設計應用，並說明其中包含的 ESG 或 SDGs 指標之設計思維。（10分）
- 二、迪特·拉姆斯（Dieter Rams）是著名的德國工業設計師，也被尊稱為德國工業設計之父。他的名言「少，卻更好」（Less, but better）與建築大師密斯·凡德羅（Ludwig Mies van der Rohe）的「少即是多」（Less is more）奠定了德國現代設計的極簡主義風潮，他曾經提過「好設計十大準則（Ten principles for good design）」，亦對後世的現代工業設計有深遠的影響力。試列出迪特·拉姆斯（Dieter Rams）的「好設計十大準則（Ten principles for good design）」。（15分）
- 三、近年來，日常生活中符合人因工程設計的需求面增加，請針對人因工程的定義進行分析說明，並提出三項能提升生活品質的人因工程設計案例。（15分）試分析設計之核心構想。（15分）
- 四、試說明 UX 設計師、UI 設計師、產品設計師三者之間的相異性和相同性。（15分）
- 五、2019 年為全球最具影響力德國包浩斯學院的百年紀念，為慶祝包浩斯前衛藝術運動對工業設計的影響，深具影響力的國際設計大獎 iF 推出了一系列包浩斯專家系列作品。除了包浩斯創始人 Walter Gropius 之外，iF 特別介紹了多位被公認為 20 世紀工業設計先驅的包浩斯代表人物，試舉例一位除了創始人之外的重要包浩斯代表人物，以及其代表作品。（10分）