

107CD02

# 國立臺北科技大學 107 學年度碩士班招生考試

系所組別：5200 工業設計系創新設計碩士班

## 第二節 設計理論 試題

第一頁 共一頁

### 注意事項：

1. 本試題共三大題，共 100 分。
2. 請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

#### 一、設計評價 (20%)

請先畫出一張具有某種隱喻 (Metaphor; 指用某事物來比喻這張座椅的某些特性) 的現成座椅 (指市售商品、已公開發表的作品或名家設計)，然後應用某套設計理論來評價這張座椅的隱喻性與創新性的關係。

#### 二、設計過程 (20%)

請先畫出一盞以類比式設計 (Design by Analogy, DbA) 開發出創新功能的現成桌燈 (指市售商品、已公開發表的作品或名家設計)，然後為這盞桌燈的類比式設計過程重建出一個講得通的 (plausible) 設計方法模型。

#### 三、設計典範 (60%; 每子題 12%)

以下每一子題請各描繪一套劇本 (Scenario; 指在某時空背景下，由特定主題、人物、道具、場景與情節所構成，用以預演未來發展的故事)，論述該子題的議題將對傳統的設計專業領域 (例如工業設計、家具與室內設計等的知識體系、從業者的素養與工作、組織制度的建立與運作等) 造成什麼樣的典範移轉 (Paradigm Shift; 例如核心價值、根本信念、基礎觀念的革命)。

1. 人工智慧 (Artificial Intelligence, AI)
2. 區塊鏈 (Block Chains)
3. 設計思考 (Design Thinking)
4. 創新創業 (Innovation and Entrepreneurship)
5. 超高齡社會 (Super Aged Society)