

臺灣綜合大學系統 112 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	性向測驗	類組代碼	B14
		科目碼	B1491

※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。

本科試題共計 | 頁

《試題開始》

申論題：

1. 請寫出一種主流的關於「設計思考 (Design Thinking)」的定義或關鍵意涵 (10%)，並敘述其重要的流程或模型，以及每個流程步驟的重要內涵 (20%)。
2. 利用人工智慧 (Artificial Intelligence) 生成文字或圖像的技術日新月異，請論述此種技術對工業設計系學生的「威脅」為何 (15%)？反之，學生的「機會」又為何 (15%)？(說明：請深入回答其之所以構成威脅或成為機會的理由是什麼。淺顯而沒有具說服力之理由的答案不給分，如單純回答：「AI 會讓設計系的學生失業。」)

快速設計題：

3. 請以產品外觀及使用性為重點考量來進行下面這個快速設計：主要以鐳射切割技術為加工方法來發想兩款適合不同使用者的 6 吋手機通用支架。第一款目標使用者為 50 歲的家庭主婦/夫 (20%)；另一款的目標使用者為 20 歲的大學生 (20%)。請以圖面視覺化你的設計，並描述產品的特點 (評分重點：功能需求說明、造形的美感、表現手法、色彩計畫、材料考量等)。

《試題結束》