

# 國立聯合大學 104 學年度

寒假轉學生招生考試試題紙

科目： 產品設計 第 1 頁共 1 頁

注意：請勿在本卷上作答；答於試場提供之答案本上。

我們不提供繪圖紙，草圖請以鉛筆直接繪於答案本上。

第一題（設計流程 60%）提供大學生一種方便置、取物品及符合人體工學之書包。

一、定義問題：

- （一）請以自己為目標族群，思考目前已知書包之缺點，寫下至少 7 個使用者需求。
- （二）選擇 3 個使用者需求，其中一個為潛在需求（即一般使用者無法說出而你發現的需求），請標示潛在需求。

二、探索解方（又稱概念發想、發散）

- （三）進行概念發想，再選出 3 個較佳方案，畫出各自之草圖（命名為 A, B, C 案）。

三、選擇概念

- （四）再畫一簡表，根據滿足各使用者需求之程度、成本、造形與創新度（WOW）等項目評估 A, B, C 案，予以評分（1-5 分）。
- （五）加總各案分數，標示出最佳方案。

第二題（使用者研究 40%）假想你是一個設計師，受委託研究養老院裡的老人個人健康維護與管理的問題，發掘老人最渴望的需求，並利用科技或（與）制度進行設計解決問題，滿足他們的需求。現在你要向委託機構作第一次簡報，說明你的使用者研究規劃。請你草擬一個大綱，說明這次簡報的內容，並將大綱寫在答案本上。

國立聯合大學 104 學年度寒假轉學生招生考試

工業設計學系 科目：產品設計 草稿紙

1. 本草稿紙僅供同學構思使用，其上文字、圖像均不列入閱卷範圍。
2. 請同學務必作答於答案本，在此草稿紙上作答內容均不計分。
3. 請連同試題紙、答案本一併繳回。