

# 國立聯合大學 106 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

### 「室內空氣品質調節機設計提案」

#### 1. 題目說明：

台灣近年因細懸浮微粒(PM2.5)的議題，促使民眾對空氣品質更加慎重。居住在苗栗的大明為了居家的室內空氣品質與濕度，積極地在網路電商中瀏覽各式機種，卻都不滿意。請你考量室內空清機與濕度控制器的各項特性與運作原理，為大明設計出好操作又美觀的多功能機種。

#### 2. 設計內容：

- 1) 請提出五至八個構想草圖(Idea Sketch)提案，方向越多元越好。請盡量以簡短文字說明，可以畫不同角度來輔助同一個構想，也可以繪出簡化的耗材更換方式、情境圖、操作圖。
- 2) 須說明提案方向、提案特點。

#### 3. 設計決策：

請由五至八個提案中，選定一組最終構想。請說明選擇的依據，並列出此提案之優缺點。

#### 評分重點：

1. 構想創意、人因與操作考量、美學品質。
2. 表達技巧。