

國立高雄第一科技大學 106 學年度 碩士班 招生考試 試題紙

系 所 別：創新設計工程系
工業設計碩士班

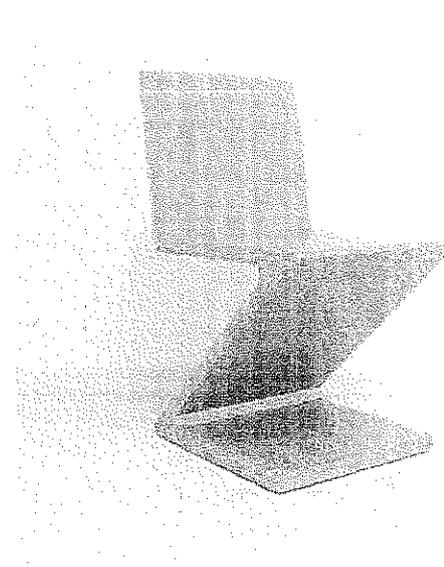
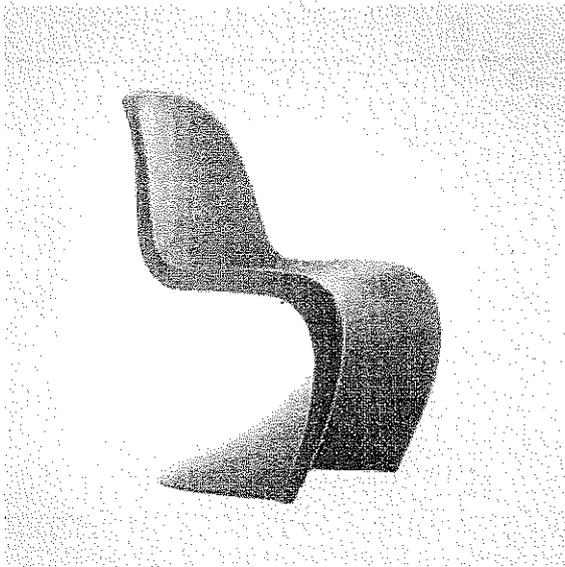
組 別：不分組

考科代碼：2151

考 科：設計理論與實務

注意事項：

- 1、各考科一律可使用本校提供之電子計算器，考生不得使用自備計算器，違者該科不予計分。
- 2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。
- 3、設計理論與實務考科，考試時間為150 分鐘，請自備設計用繪圖工具，試場將提供繪圖用紙，考生不得攜帶任何圖紙與圖樣入場，試場所提供之桌面不含任何繪圖工具（如平行尺）。



上方二張名家設計之經典椅子，左方為一體成形之 Panton 椅，右方為 Z 形椅。

- 一、試說明二張椅子之所以成為經典作品之主要原因。(10%)
- 二、試以生產製造者角度分析，指出二者之中相對為佳之優點所在。(10%)
- 三、試以包裝運輸者角度分析，指出二者之中相對為佳之優點所在。(10%)
- 四、試以人因工程師角度分析，指出二者之中相對為佳之優點所在。(10%)
- 五、試從現代生活之使用者角度，分析二作品各自需要改進之處。(10%+10%)
- 六、請根據第五題所指出的改進之處，重新設計 Panton 椅，繪製透視圖(10%)和三面視圖（含重要外觀尺寸）(10%)。
- 七、試說明第六題產品之設計理念和目標使用族群。(5%)
- 八、試說明第六題產品之主要材質、成形方法與量產相關考量。(15%)