

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

題目說明：

跨領域合作是未來設計趨勢之一，不僅能擴展設計廣度，亦能加強設計深度。台南某家企業，專司鋼材板金製造，經過數十年的經驗累積，現在已是國際知名的板金製造商。該企業想以自己的專業能力為基礎，結合台南豐富的歷史、人文資源來開發產品，藉此達到回饋台南的目的。您是一間設計公司的主管同時也是資深設計師，該如何幫助該公司達成目的。請依據上述假設回答下列問題：

一. 設計案規劃，請詳細說明：（30%）

1. 本設計案應如何跨領域合作
2. 如何將其它領域的專長融入設計
3. 您規劃的設計流程

二. 請使用至少三項設計方法來輔助設計，並詳細說明：（30%）

1. 分別在哪個設計階段使用哪個設計方法
2. 為何使用這三個方法，其目的及對本設計主題的幫助為何
3. 如何執行這三個方法並實際操作，若設計方法的步驟無法於考場內執行，請以模擬/假想方式呈現並解釋之

三. 請利用前述設計方法所得之結果，發展完整設計構想。設計內容須包含數個草圖與精描圖，並詳細說明：（40%）

1. 構想產出過程（例如：在哪些階段、為何目的而繪製草圖.....等等）
2. 最終設計構想