

國立屏東科技大學 九十六 學年度 碩士班 甄試招生考試
木材科學與設計系乙組 設計理論（含設計原理、方法及思考等） 試題
注意事項

★ 第一、二、三題請以答案紙作答，第四題請以所附 A2 對折 A3 大小之圖畫紙作答。

★ 個人自行帶之水彩、廣告顏料、其他濕式上色材料等禁止使用。

一、 試簡述設計的定義為何？（15 %）

二、 試簡述人因工程所探討的內容及其應用的範疇為何？（15 %）

三、 試簡述一件作品從接案開始至完成之設計流程？並舉出各階段必須執行事宜作為對照說明其步驟？（20 %）

四、 請依你的專長領域任選下列一個子題作答：（50 %）

4.1. 請選擇一長 9300 mm 寬 4500 mm 高 3800 mm 之客廳、接待會客、餐廳等之綜合性虛擬空間，前後門皆開在寬度這一邊，請從企劃、動線、、、等各方面考量開始作一實際個案設計，請完成平面圖及一視角之透視圖，並加註各項創新設計說明？（請以 1：30 的比例繪製，可用其他可以增進說明之上色材料，但水彩、廣告顏料、其他濕式上色材料除外）

4.2. 請選擇一件你曾用過的小家電產品作為實際創新設計的案例，並請從企劃提案、概念發想、、、等開始作一實際個案設計，請完成 3D 構想過程圖面及最終之 3D 透視圖面，並加註各項創新設計說明？（請以 Sketch 及其他可以增進說明之上色材料，但水彩、廣告顏料、其他濕式上色材料除外）

4.3. 請選擇一件你曾用過的家具產品作為實際創新設計的案例，並請從企劃提案、概念發想、、、等開始作一實際個案設計，請完成 3D 構想過程圖面及最終之 3D 透視圖面，並加註各項創新設計說明？（請以 Sketch 及其他可以增進說明之上色材料，但水彩、廣告顏料、其他濕式上色材料除外）