

編號：A 335
325

系所：工業設計學系甲組，丙組

科目：設計方法

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

一、我國已經邁入高齡化社會之同時，得以解決高齡者所面臨困境的福祉設備已經成為必須著重的議題。試以「居家高齡者的福祉設備的設計」為主題，運用設計方法協助設計師進行該設計。內容必須包含

1. 規劃整體的設計程序(20%)
2. 詳細說明各程序中的執行步驟、及所運用的設計方法（包含名稱、執行過程以及注意要點、準備工作、達成效果等要項)(40%)

附註：倘若需要資料或數據協助說明，請自行假設

二、請提出一套協助「書店內部空間之動線規劃」的設計方法，並詳細說明各方法的名稱、達成效果、執行步驟以及注意要點。(20%)

三、名詞解釋(每題 5%，總計 20%)

1. 目標權重法(weighed Objective method)
2. SCAMMPER
3. KJ 法
4. 通用設計(Universal Design)