

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、何謂眼球追蹤儀（Eye tracking）（10%），請規劃一個應用眼球追蹤儀解決產品設計問題的實驗，適當描述實驗動機、重要性與實驗目的（20%），請詳述實驗步驟與實驗方法（20%）。
  
- 二、請詳述以電腦模擬人體形態輔助人體工學的歷史。（15%）
  
- 三、請圖解說明人機系統動態。（10%）以汽車駕駛為例圖解說明人機系統動態之模擬。（15%）
  
- 四、解釋以下專有名詞：
  - （1）Sheldon System （2%）
  - （2）Ponderal Index （2%）
  - （3）Abduction （2%）
  - （4）Sagittal Plane （2%）
  - （5）Engineering Anthropometry （2%）