

第一章作業

何為系統：

一群相關的原件，藉由彼此關係而達成既定目標的一個集合體。一群相關的原件，彼此合作達成某種特定目標的集合。

系統的主要特性：

- 整體性：任何系統可被視為一個完整的體系 EX. 學校
- 目的性：具有特定的目的 EX. 教育學性
- 功能性：具備特定的功能 EX. 學習知識、技能
- 可分割性：可作適當的分割 EX. 科系、行政單位
- 動態性：可隨時間改變狀態 EX. 彈性調整

系統的基礎理論：

- 立用系統觀點思考問題
 - 以科學方法進行問題分析與解決
 - 利用嚴密思考邏輯進行問題分析
 - 利用數學方法解決些複雜問題
 - 系統分析師如何有效解決問題
- EX：模控學(人腦學)、系統學、邏輯理論、通用系統理論

對於問題的基本認識

- 問題的背景分析
- 問題的思考方式、思考技巧
- 解決問題的態度、方式、技巧