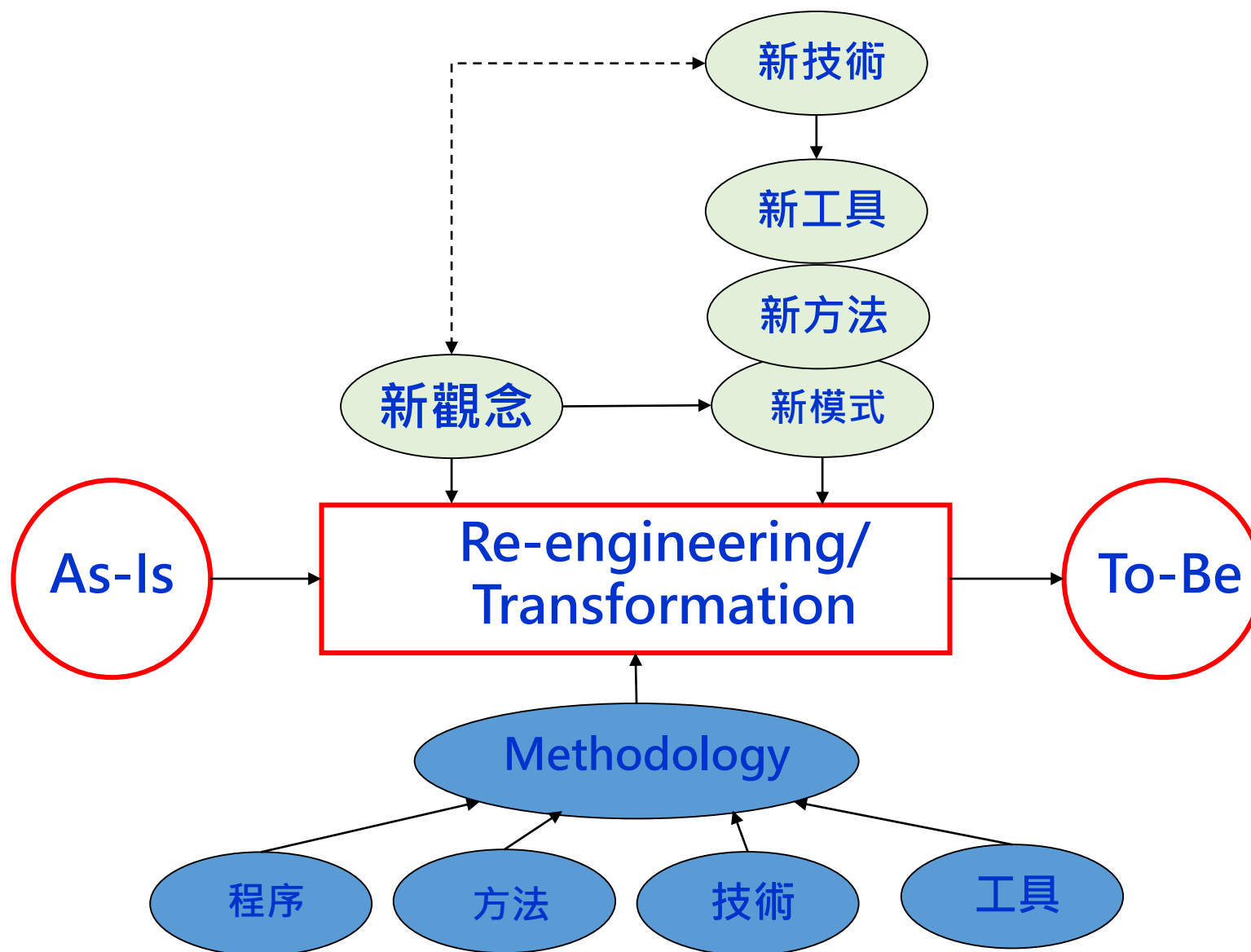


Individual Project 繳交內容

企業轉型/再造之概念



As-Is
Analysis

現況介紹
(現行做法/流程)

問題分析

To-Be
Model Design

新觀念應用

方法/Model/流
程設計

Solution
Design

功能架構設計
(數位化)

技術架構設計
(分析架構)

Algorithm/
AI Solution
Development

資料分析

分析模型建構

從商務活動中 (市場分析 研發 生產 行銷 銷售 ...) 選一項作為數位轉型的對象

1. **Business Understanding**: 針對這項商務活動 了解其 「 what, why, how 」

2. 「**AS-IS分析**」: 針對這項商務活動進行現況分析

(1) 視這商務活動的執行部門為一個系統，繪出其「**System Model**」(包含 Mission, KPI, Functions ...)

(2) 針對這項商務活動整體 (或是其中一個功能)，進行現行作業模式分析，繪出其「**Process Model**」

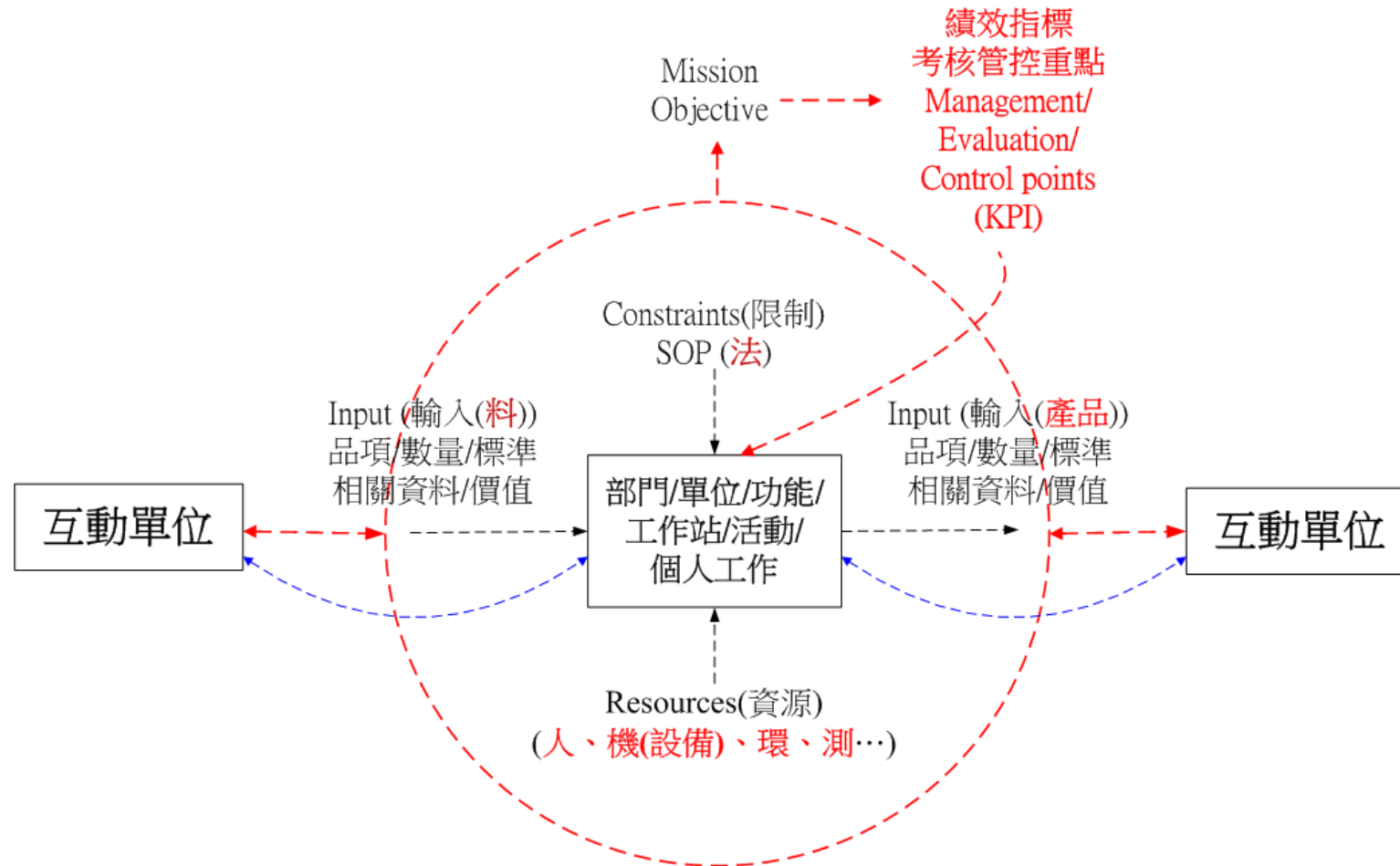
(3) 針對這現行作業模式，探討其問題、困難、限制、需改善之處

3. 「**To-Be Model設計**」: 針對這項商務活動 進行 **新作業模式設計**

(1) 提出「新概念」(例如: 系統化 智慧化 精實化...)

(2) 依據「新概念」、考量前述「問題、困難、限制、需改善之處」，設計「**To-Be Model**」(即: 新商業模式、作業流程、做事方法)

System modeling + functional modeling



4. 數位化/System Functional Framework Design: 針對「To-Be Model」進行數位化設計 (針對model中每一步驟或動作，提出一數位化或智慧化工具/solution) (如果是智慧化工具/solution 請說明 它能做甚麼事 回答什麼問題)

5. Technological Architecture Design: 針對上述每一個數位化或智慧化工具/solution，規劃其實現技術 (一般演算法/AI演算法/Deep Learning Model)

6. AI Solution Development: 針對前述較有學問的Deep Learning Solution，進行Solution Development

(1) Data Understanding :

- (i) Data Analysis – (以人工方式)分析所需要的Data;
- (ii) Data Source Identification: 界定資料來源;
- (iii) 資料獲取: (iv)資料處理:

(2) Model Development :請說明: Model 選擇 (為何選這個模型)、訓練方式、測試模式、評量方法