

編號： 269

國立成功大學九十七學年度碩士班招生考試試題

共 | 頁，第 | 頁

系所：工業設計學系甲、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）

考試日期：0301，節次：1

一、設計行為通常分為分析(發散)、統合(轉變)和評估(收斂)等三個必要階段。請就此三個階段分別提出一個適用之設計方法，並詳加說明：內容包含設計方法的中英文名稱、目的及其程序步驟。

- 1. a 適用於分析(發散) 階段之設計方法?(20%)
- 1. b 適用於統合(轉變) 階段之設計方法? (20%)
- 1. c 適用於評估(收斂) 階段之設計方法? (20%)

二、請說明下列設計方法，並詳述其程序步驟。

- 2. a QFD(Quality Function Deployment)? (20%)
- 2. b TRIZ(Theory of Inventive Problem Solving)? (20%)

*作答時請標題號否則不予計分