

如何撰寫研究報告之構想書

老師的體悟與你們分享....

智（知）識可以透過學習進駐你的大腦，但是卻不長久；能力(Life skills)無法量化，但卻長久伴隨你.....培養帶著走的能力。

1. 何謂構想書？

為一份題綱式之摘要文件，為撰寫研究報告（report）或計畫書（proposal）之前置作業。目的是用於了解欲達成一份適當之研究報告或計畫書，所需之可行步驟、可能遭遇之問題、與解決之道等。

2. 為何要撰寫構想書？

→指南針、地圖。

✓ 使計畫者有全盤之了解。

✓ 使參與者了解自己的角色，與工作內容，及其他成員間之關聯性。

✓ 使評估者有初步篩選之依據。

→節省時間、努力、金錢.....

3. 構想書應包括——

給定部份：

Research Topic（主題）

Deadline（期限）

自訂部份：

Research Title（題目）

Define your research scope（定義研究範圍）

Assignment（分工）--1.) 資料收集→閱讀→整理→發現問題→更多資訊....

2.) 報告的準備

Term members（成員）

Timetable（時程表）

Questions and needs（問題與需求）

Financial support（財務資助）

期末報告之基本要求（5位同學一組）：

- 提交一頁之構想書（12月23日2008年）。
- 資料來源包含專業期刊、研討會論文至少三篇（2008環工年會）。
- 期末書面報告（少於10頁、不含圖表、單行間距）。
- 期末口頭報告（15分鐘）。

4. 範例——

主題：光催化反應在環境工程之應用

題目：依催化劑、依光源、依介質、依污染物等等區分

人員：略

內容大綱（專業背景越強，越能掌握研究方向）：

- ◆ 定義問題：人、事、時、地、物、結果
- ◆ 了解問題：如何評估：專業知識、資料收集、諮詢對象.....

工作分配：略

時程表：

