

課程主題：科學傳播導論

系級	大傳3A	學號	D14061086
姓名	莊靚嘉	課程日期	9/18

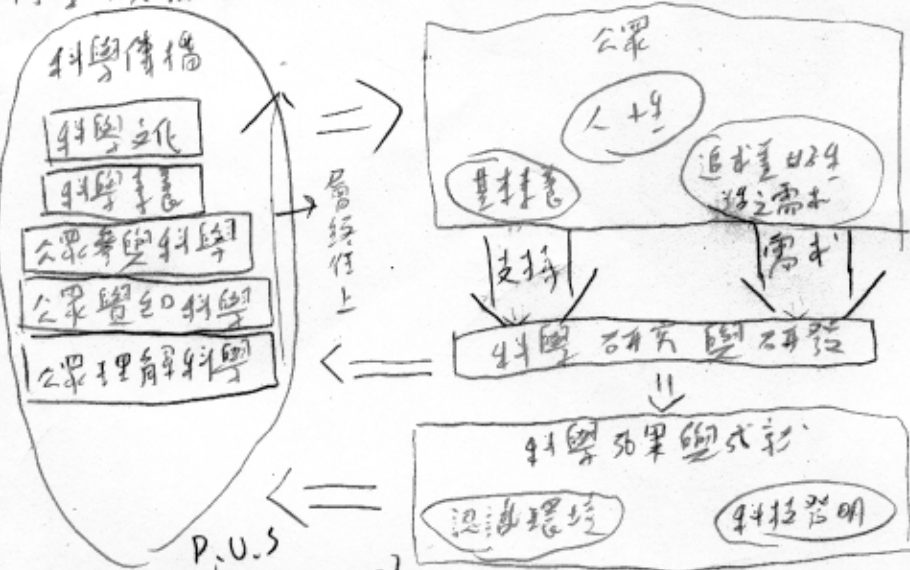
心得：

Q. Why 科學需要被傳播

- A.
1. 科學本為改進人類生活所為
 2. 具體現於人類生活各層面，攸關生活、生命與生存
 3. 科學研究需要社會各界的支持 → 經費由納稅人的錢所以需有向國人報告的責任。

N: 科學人權

同學本身需要獨立思考的能，避免被媒體遷著鼻子走



← 科學與公眾的需求

17th 英國就有科學的關念了

因國家經計劃業因為政治、經濟等因素影響而中斷

1. **公眾理解科學** (Public Understanding of Science)
2. **公眾覺知科學** (Public Awareness of Science)

1. 科學家主動推動 (科學家在主、人民在動)

重視大眾需求 (使用與滿足程度) 由政府投入資源結合媒體與大眾傳播

3. **公眾參與科學與科技** (Public Engagement of science and technology)

雙向平行溝通模式

4. **科學素養** (Scientific Literacy)

1. 科學內涵：對過程與輸出的科學報導有足夠的批判與溝通能力
2. 科學過程：瞭解科學探索的多階段與本質
3. 社會因素：理解科學與科技對個人與社會的影響