**101學年度第1學期「工程與社會專題」課程座談會**

**主題：以適當科技與風險評估的角度來看核能發電系統**

議題內容：

1. **請對台灣的核能發電系統進行風險評估。**
   1. 台灣的核能發電系統進行風險評估要考慮哪些因素？(EX.鈾礦燃料原、廢料保存)
   2. 若台灣要發展核能發電系統要如何進行風險管理、和風險溝通？(EX.周遭居民的福利)
2. **以適當科技之自主性、永續性與在地性角度來看核能發電系統。**
   1. 核能是適當科技嗎?(請以自主性、永續性與在地性做討論)
   2. 應該繼續發展核能?還是將核電廠一一關閉，轉而發展綠色或其他替代能源?並說明原因?

(EX.發展核能因用電需求與穩定……、不發展核能因氣候與生態……)

1. **以設計工程師角度，如何規劃台灣的發電系統？**
   1. 若選擇核能，應該注意的風險、設計與成本考量有哪些?(EX.緩衝區、阻體)
   2. 若反對核能，要如何確保日後用電的穩定與需求?試說明。
2. **是否要準備一筆錢，以防核電系統發生意外時救災使用?**(擇一，需要/不需要)

若需要，請敘述如何準備?須具備那些款項?

若不需要，請敘述不需要的原因。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 班級： 組別： | | |
| 報告　補充 | 學號 | 姓名 |
| □　□ |  |  |
| □　□ |  |  |
| □　□ |  |  |
| □　□ |  |  |
| □　□ |  |  |
| □　□ |  |  |

補充的欄位請勿自行勾選，於上台分享時交給助教。

上台報告與補充時，記得要說姓名。