

「專題研究」口頭報告的投影片準備指引

A. 投影片的必要元素：

1. 第一頁置中置頂中型字體「**XXX** 學年度第 **X** 學期專題研究課程期末口頭報告」、置中大型字體的研究題目、題目下方置中中型字體的學生學號與姓名以及指導老師姓名依序換行排列。
2. 每一頁都要插入頁碼，位置通常是在右下角，如 3/15 表示總共 15 頁中的第 3 頁。
3. 第二頁是報告大綱：研究背景、研究目的、研究方法、結果與討論、結論。
4. 大綱的每一項都要由新的一頁開始，該頁就只有項目名稱以大型字體置中放置，其後的每一頁左上角要以小型字體放置該大綱的項目名稱。
5. 最後一頁是致謝，通常就是「謝謝您的聆聽與指教」或「Q&A」，或兩者上下行排列。

B. 書寫格式注意事項：

1. 投影片背景以淺色系列，有過多的圖案，以免影響閱讀。版面以寬螢幕(16:9)為主，可以在左邊放入圖片，右邊有條列式的說明項目。
2. 每張投影片除了塗片之外，有文字的部分以條列項目為主，項目名稱應為名詞，例如：車架製作而不是製作車架；後方說明文字應以精簡的關鍵詞陳述，不可出現一整段的文字，詳細的說明應該放在投影片備忘稿中，發表時可以參考使用。
3. 字型：中文為標楷體，英文與數字為 Times New Roman。
4. 變數符號：斜體字，單位：正體字並與數字間有一空格隔開，不可使用方程式編輯器書寫單位，遇到單位有次方的用 **Ctrl +** 書寫上標。數字、括弧、運算符號：正體

字。

5. 變數符號有上、下標的，若同為變數符號，例如第 i 個 y 值則為斜體字(y_i)，但如果為英文縮寫則為正體字，例如最大值 y 的 **maximum** 值 (y_{\max})。變數符號若為希臘字母，則輸入相對應的英文字母之後選取改字型為 **Symbol**，例如： η (eta)為英文字母的 h 。
6. 行距應為 1.3 行，取消貼齊格線選項。
7. 遇到圖片、方程式或數據是從參考文獻獲得的，可在說明文字處加入參考文獻的符號為上標，例如：柏努力方程式[†]，關係圖[‡]，然後在左下角按照次序換行以小型字體(11 pt)列出參考文獻([†] J. Young, Fundamental Fluid Mechanics, McGraw Hill Inc. 2018. [換行] [‡] M. Ferro, Experimental Study on Turbulent Pipe Flow, Master Thesis, Royal Institute of Technology, Sweden, 2012.)。
8. 若所參考的圖片與方程式(例如從網路下載)的解析度不良，圖片應以 [插入]-[圖案] 內的圖案自己重畫過，方程式應以 [方程式編輯器] 重新輸入。

C. 發表技巧：

1. 準備好投影片之後，應該以 [投影片放映]-[排練計時] 做練習，務必在時限內完成。
2. 發表時應該口齒清晰，不疾不徐，聲音宏亮(使用丹田之力)，看著觀眾發表。切忌背對觀眾一直盯著螢幕發表。
3. 多人一個題目的專題，應輪流發表，分工合作，並陳述自己在專題中的主要職責與貢獻。