



計畫主題:自主學習
研究化工、化學、材料系



動機&目的

上物理課發現對物理滿有興趣，上網大致瀏覽過相關科系，看完後
想有更深入的了解，所以決定做研究。

進行方式

- 上網蒐集資料
- 課餘時間詢問老師
- 翻閱實體書籍

執行結果

	化工系	材料系	化學系
學群	工程學群	工程學群	數理化學群
大學課程	熱力學、反應工程學、*程序控制與設計	陶瓷、金屬、半導體材料、材料熱力學、*物理冶金	有機化學、無機化學、物理化學、*分析化學

	學雜費	招生人數	學測標準
台大	17990/學期	一般生10	國文:前標 英文:頂標 數A:頂標 自然:頂標
成大	17990/學期	一般生19	國:均標 英文:前標 數A:頂標 自然:頂標
中興	17003/學期	一般生8 外加名額2	國:前標 英文:前標 數A:前標 自然:前標

未來出路

	化工系	材料系	化學系
出路	石化工業類(台塑 台化 中油) 製造、材料類	工程師(台積電、 中鋼、鴻海精密)	化學(3M)、檢 驗(SGS)

心得&反思

- 經過這次的研究後，我更了解化工、化學、材料系各方面的差異，更了解自己對什麼科系比較有興趣，也發現自己還有許多不足的地方，需要努力去補足。

參考資料

- <https://swospam0418.pixnet.net/blog/post/153821834-%28%E5%8F%B0%E5%A4%A7%29%E5%8C%96%E5%B7%A5%E7%B3%BB%E3%80%81%E5%8C%96%E5%AD%B8%E7%B3%BB%E3%80%81%E6%87%89%E5%8C%96%E7%B3%BB%E3%80%81%E6%9D%90%E6%96%99%E7%B3%BB%EF%BC%8C%E6%9C%89>
- https://collego.edu.tw/Highschool/MajorIntro?current_major_id=18
- https://collego.edu.tw/Highschool/MajorIntro?current_major_id=19
- https://collego.edu.tw/Highschool/MajorIntro?current_major_id=26
- https://collego.edu.tw/Highschool/MajorIntro?current_major_id=18
- <https://mse.site.nthu.edu.tw/p/412-1298-16965.php?Lang=zh-tw>
- <https://ioh.tw/talks/%E6%88%90%E5%A4%A7%E6%9D%90%E6%96%99%E7%B3%B-%E6%9E%97%E5%A8%81%E8%BE%B0-wesley-lin-tw-study-ncku-bde>
- <https://www.myroad.com.tw/wayout-exam-2238/>
- <https://pansci.asia/archives/67018>
- <https://www.unews.com.tw/School/Department/6/261?t=2>
- <https://www.unews.com.tw/School/Department/3/125?t=2>
- <https://www.unews.com.tw/School/Department/5/220?t=2>

Thanks!

