

109-2 想像之外的化學 課程大綱

授課教師：劉沂欣 yliu@ntnu.edu.tw

授課時間：五 5 6

授課地點：資訊140308

授課小助教：邱泓達 108752020@g.nccu.edu.tw

張軍韜 40642237s@ntnu.edu.tw

呂怡珊 starry1313677@gmail.com

教科書：每週以Moodle公佈參考資料

課程網頁：Line群組 (臨時訊息公告，請加入)

上課規定：

1. 每節上課都請完成防疫點名
2. 需閱讀 Moodle 公布之課前預讀文獻或資料
3. 攜帶 3C 產品，課堂中會有查資料的需求
4. 課堂後須完成與課程內容相關之表單(兩部分)
5. 教室內嚴禁嬉戲、飲食

成績評量 (100分)

- | | |
|-----------------------------|------|
| 1. 課程學習單(Google 表單、報告 etc.) | 60%暫 |
| 2. 期末報告(影片製作) | 40%暫 |

課程進行方式

1. 【黑色標示週次】安排科學新知課程，上課前請先閱讀相關參考資料。
2. 【棕色標示週次】安排**演講課程**，請務必準時到課。
3. 課後須完成與課程內容相關之表單(會有 2 部分)
4. 期末報告請製作時長 3~5 分鐘的影片上傳至 Youtube 並將連結繳交至 moodle，內容為科學及工程相關在生活上的應用。
5. 若有缺課，完成請假，可以補課，但**學習單分數要打 7 折**。



109-2 想像之外的化學課程進度

日期 (Fri.)	授課老師	課程內容
2/26	劉沂欣	課程簡介/分組/碳足跡
3/5	劉沂欣	永續化學
3/12	陳焜銘 (師大化學)	鏡像異構物與藥物分子
3/19	杜玲嫻 (師大化學)	精油與化學
3/26	蔡明剛 (師大化學)	一堆數字裡找化學
4/2	春假	
4/9	陳珮珊 (台大醫毒理)	濫用藥物
4/16	林弘萍 (成大化學)	化學循環經境
4/23	吳思翰 (北醫醫工)	奈米醫學
4/30	劉沂欣	科學思辨 (I) 小組討論
5/7	葉怡均 (師大化學)	生醫檢測
5/14	江偉宏 (台科大化工)	新穎碳材料
5/21	陳品銓 (台科大機械)	微小化化學
5/28	劉沂欣	半導體與生活
6/4	劉沂欣	量子絕技
6/11	李祐慈 (師大化學)	化學軌跡
6/18	劉沂欣	科學思辨 (II) 報告繳交
6/25	成績查詢 (暑假開始)	