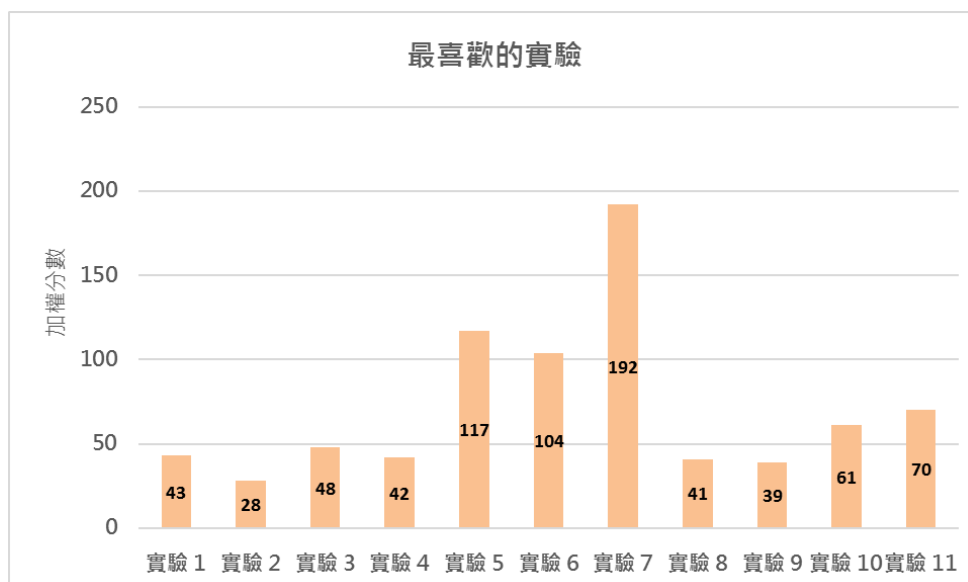
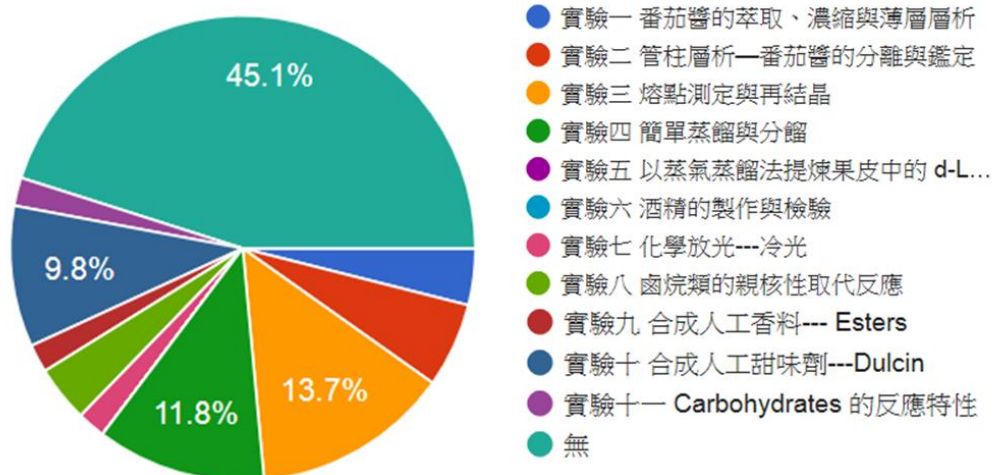


109-1 學期有機化學實驗課程意見調查結果 - 醫學一 B

1. 在上述十一個有機化學的課程安排中，您最喜歡的前五名實驗依序為。(排序一到五 各積分 5~1)



2. 有您最不喜歡的實驗嗎?



3. 呈上題，請問最不喜歡該實驗的原因為何?

實驗一 番茄醬的萃取、濃縮與薄層層析

壓的萃取過程感覺不確定性很高

因為我手拙，在最後直接把萃取出來的茄紅素噴在手上，然後就沒了。

實驗二 管柱層析—番茄醬的分離與鑑定

管柱跑好慢

活化很失敗 QQ

壓得手很累 totally failure

實驗三 熔點測定與再結晶

因為再結晶好難??????????

再結晶過程是也蠻好玩的，可是結果都好令人感到挫敗 QQ

我們只要跟再結晶有關的實驗都沒有成功過嗚嗚嗚

難度太高

再結晶怎麼做分數都很低，產率根本看天命

再結晶的結果永遠讓人傷心 QQ

實驗四 簡單蒸餾與分餾

產率很低

需要等待的時間很長

忘記調溫控、實驗失敗，造成嚴重心理陰影

等待時間過長而且操作簡單，又剛好本組加熱包功率低

覺得很無聊哈哈，然後實驗結果(溫度 range)也很少是我們可以控制的。

但我知道這是很重要的操作技巧啦～

需要等待的時間很長

實驗七 化學放光---冷光

失敗 QAQ

實驗八 鹵烷類的親核性取代反應

比較難懂

試管很多 一不小心就會弄混 結果的判斷過程也十分枯燥 同樣有很多試管要判斷的實驗十一 (carbohydrate) 因為有不同顏色變化 相較起來有趣許多

實驗九 合成人工香料--- Esters

步驟都對 成績超爛 直接走心

實驗十 合成人工甜味劑---Dulcin

再結晶問題很多

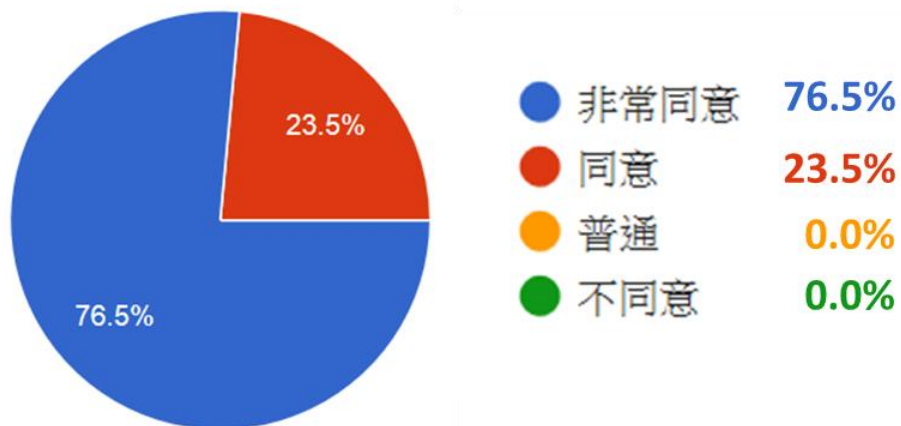
實驗反應本身很簡單但是又要重複之前已經教的東西（再結晶、測熔點）其實不是這個實驗本身啦～只是因為我們每次只要有要算產率的實驗，產率都很低，所以分數也很低??所以只要是很麻煩要算產率的實驗，都不太喜歡??（好啦！可能是我們的問題比較嚴重 QQ）

因為合成 dulcin 的原理之前沒什麼接觸，覺得沒有融會貫通的感覺

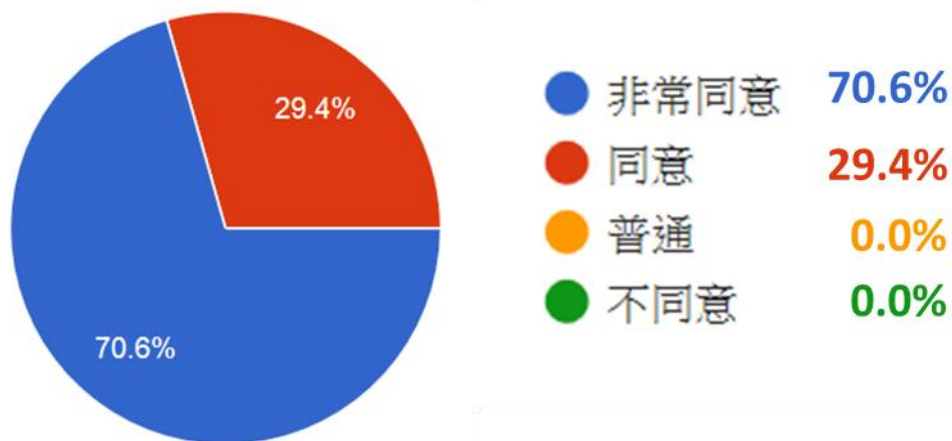
實驗十一 Carbohydrates 的反應特性

比較無聊，看醜醜的沈澱而已

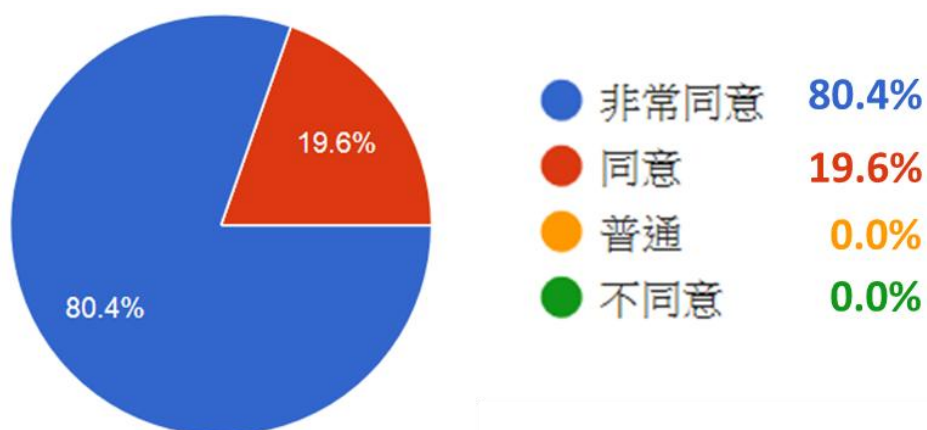
4. 這樣的課程安排，對您來說有收獲嗎?



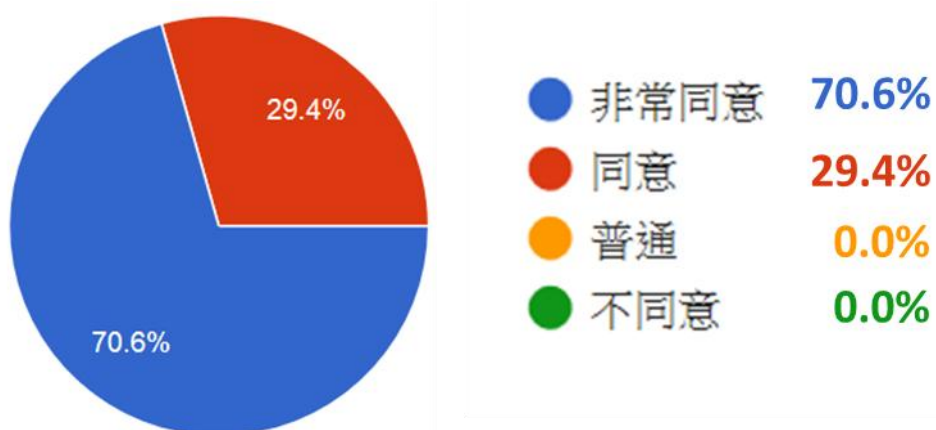
5. 這樣的實驗教學方式，對您來說合適嗎?



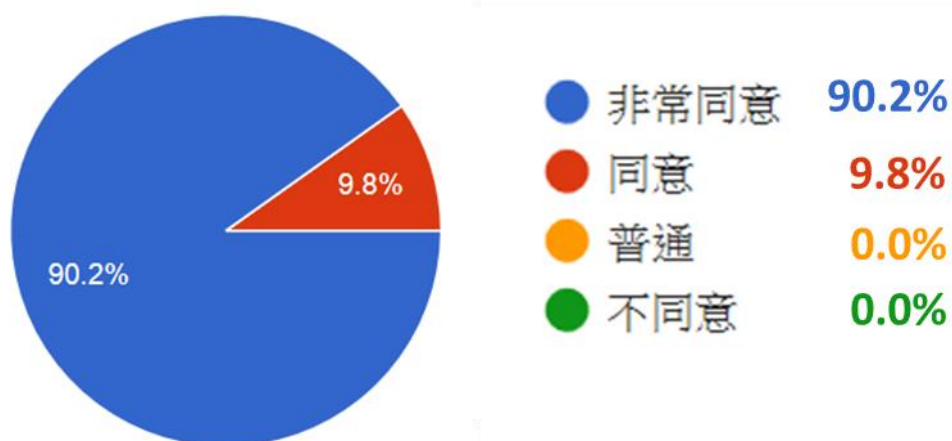
6. 這樣的課程安排，對您來說多元化嗎?



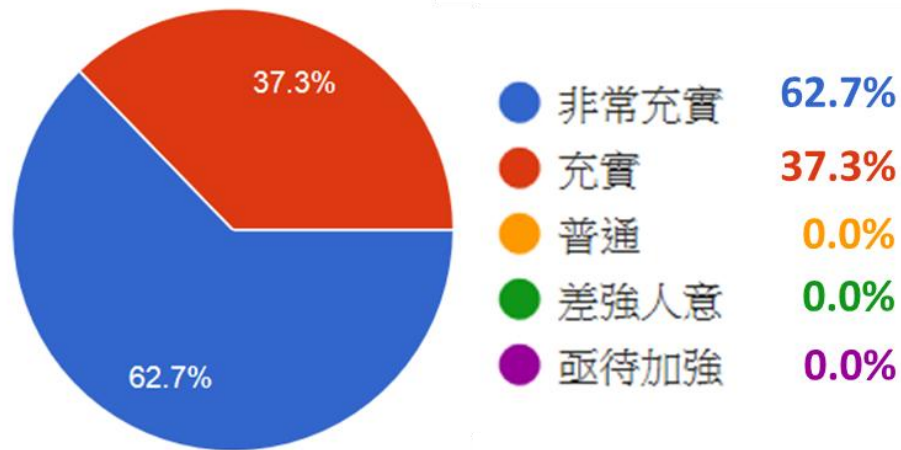
7. 這樣的課程安排，您覺得可與理論相互配合嗎?



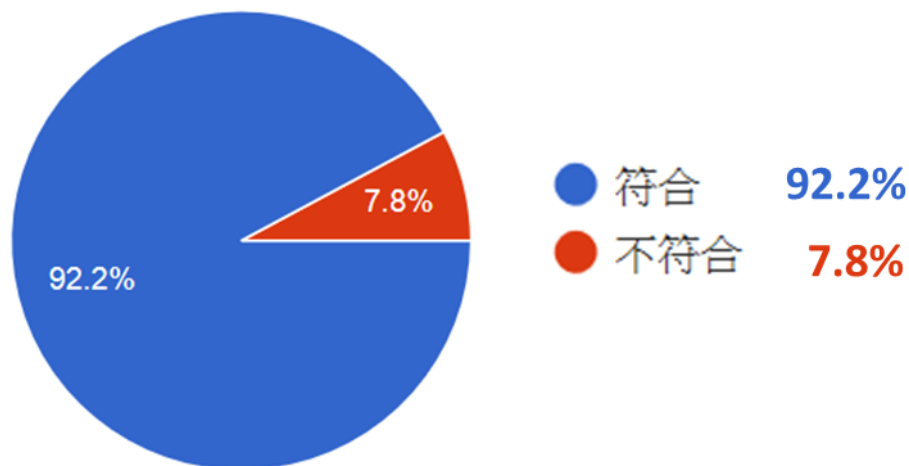
8. 助教對您在實驗上及修課過程有幫助嗎?



9. 您覺得講義的內容



10. 目前預報的形式，符合您預習的成效嗎?



11. 呈上題，若不符合請寫下您的建議

其實後面都是來上課才複習的

因為用填寫的，有時候會沒辦法掌握到一些重要資訊，我覺得可以空格都是較重要的地方，而不是隨便挖空，因為有寫過的部分會比較有印象。

回覆:謝謝同學的回復，我們會再針對挖空的部分進行討論與調整。

我不想抄安全資料表????

回覆:謝謝同學的意見，抄寫安全資料表是為了讓同學了解所使用的化學品的危害去進行防護，以及接觸化學品時該做的緊急處理措施。

花很多時間在畫流程圖 每次大概都要花一小時 但不畫分數又很低 其實有寫預報就會清楚流程了 上課還會再做一次 沒有必要
回覆:謝謝同學的意見，由於先前只請同學於實驗流程中填空，但多數同學並未了解實驗的細節與注意的事項，因此才請同學進行流程圖的撰寫，用自己的方式統整實驗的步驟與注意事項，除了可更了解實驗內容外，在實驗過程中也可作為參考依據。

畫流程圖的空位可以放大一點

回覆:謝謝同學的意見，我們會再針對流程圖的空格進行調整。

12. 這樣的課程安排，幫助您學習實驗嗎?請提供建議與看法?

廿有啊 好喜歡實驗

有，我覺得小考可以簡單一點

幫助良多

謝謝助教們~~助教辛苦了!

Ok 啲

是，無

我覺得很好哇

有的

謝謝老師與助教

開心做實驗，耶！

超級棒

老師認真上課 助教熱忱幫助 超級讚！

忍了一學期我想說 彩虹的恐龍髮圈也太可愛了吧??

無須改進

安排妥當

很好呀~~讚啦

嘿嘿

這學期最喜歡有機化學實驗課!!!

很棒

我覺得很好哇

理論與實作相結合，很有趣，助教也在旁邊幫助我們，為我們解惑，課程很充實！

回覆:謝謝同學的回復。

我覺得做快的加分也沒有必要大家都在趕那幾名 但慢慢做好好做的人也很好啊

回覆:謝謝同學的意見，加分的目的是鼓勵同學預習，讓實驗快速且順利的完成。因此我們會再上課時與同學宣導加分的目的。

我大一上最喜歡的課就是化學實驗課(?????????)因為做實驗很好玩，又很輕鬆？而且也可以學到不少，不管是跟老師、助教、甚至是身旁很厲害的同學們，都可以學到一些實驗的小技巧??

回覆:謝謝同學的回復。

希望教授上課時間縮短 因為其實我認為在這堂課上的收穫往往是來自助教的講解

回覆:為減少同學書寫預報的時間，撰寫預報時僅請同學複習，但未進行撰寫，另外透過老師的講解可以更快速了解到實驗所應用到的原理與相關的補充。

13. 您對實驗室環境、安全衛生或其他方面的建議?

很乾淨啊啊啊 超級舒服的

棒

我覺得很棒

老師辛苦了

Ok 啲

都很棒，耶！

蠻滿意的

棒棒～助教辛苦了

無須改進

沒有，但是中醫系都不好好打掃餒

回覆:謝謝同學的建議，我們會再提醒各個授課助教與班級，加強打掃與器材清潔。

其實滿乾淨的，設備也新穎齊全！但有的減壓濃縮機容易壞掉！

回覆:每學期開學前後都會維護，減壓濃縮機之使用年限近 15 年，有許多磨損導致壓力無法下降至設定值。但同學告知問題後我們都會立即向學校申請維修盡速修復。

希望可以考兩次操作考，期末連最愛的有機化學實驗也要筆試真的挺難過

回覆:第一次的操作考目的為讓學生們練習基本操作以利後面實驗順利，而期末比試是希望學生們再複習一次本學期的實驗，做一個完整的學習。

量桶能汰換成玻璃比較厚的版本會更好一點一倒下去撞到桌面就破了....

回覆:謝謝同學的意見，目前所使用的量筒多為學校統一採購的，我們較無法直接選購量筒的種類。

沒有，但是中醫系都不好好打掃餒

回覆:謝謝同學的建議，我們會再提醒各個授課助教與班級，加強打掃與器材清潔。