

# 110-1 學期 醫學一 B

## 有機化學實驗課程意見調查結果

一、

- i. 在上述十一有機化學的課程安排中，您最喜歡的前五名實驗依序為(不要重複喔)

(排序一到五 各積分 5~1)

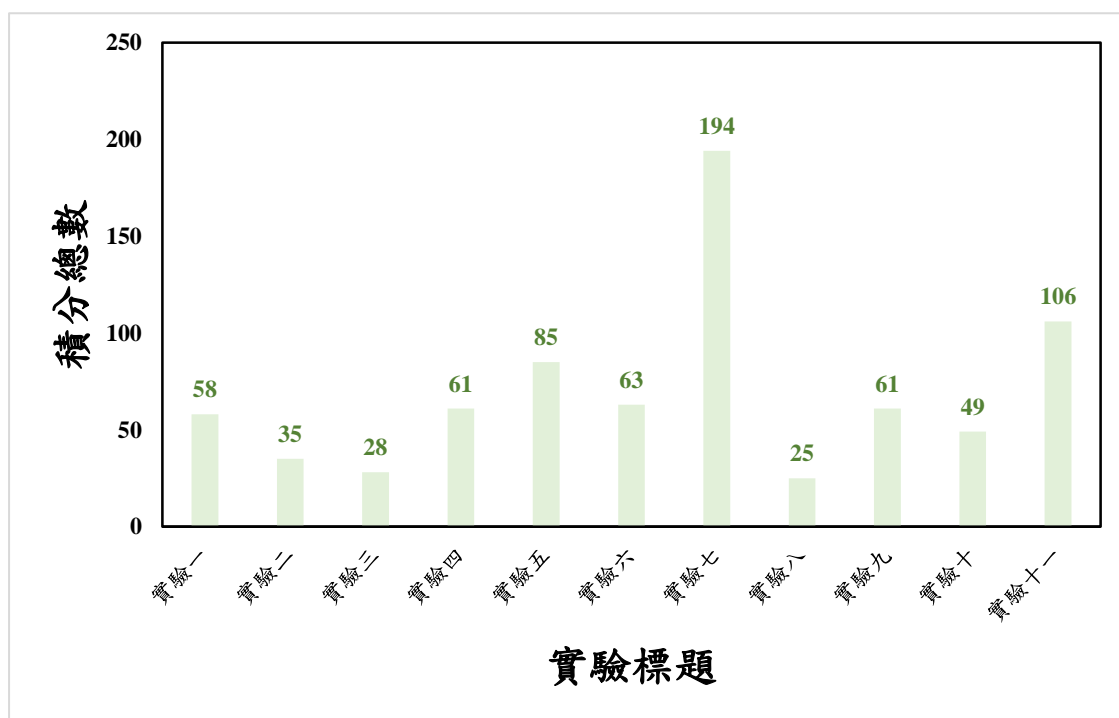
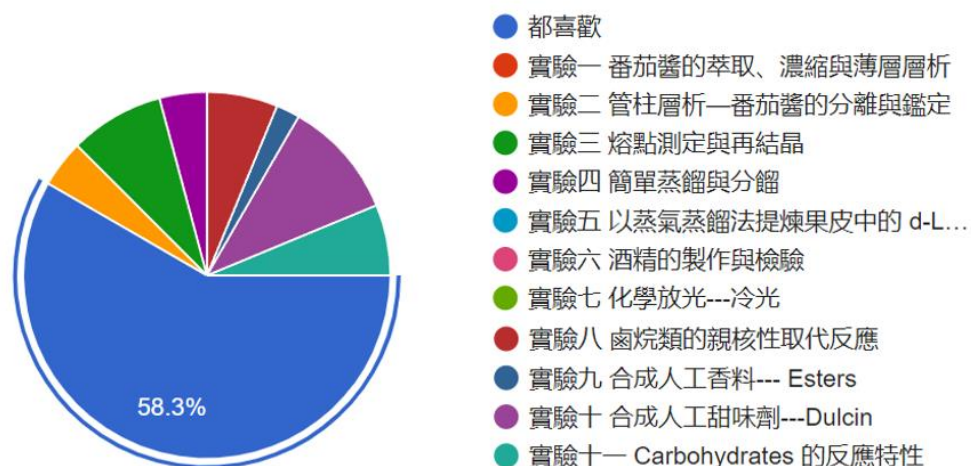


Figure 1 前五名實驗統計總數

ii. 有您最不喜歡的實驗嗎？也可以選擇"都喜歡"喔！



iii. 呈上題，請問最不喜歡該實驗的原因為何？

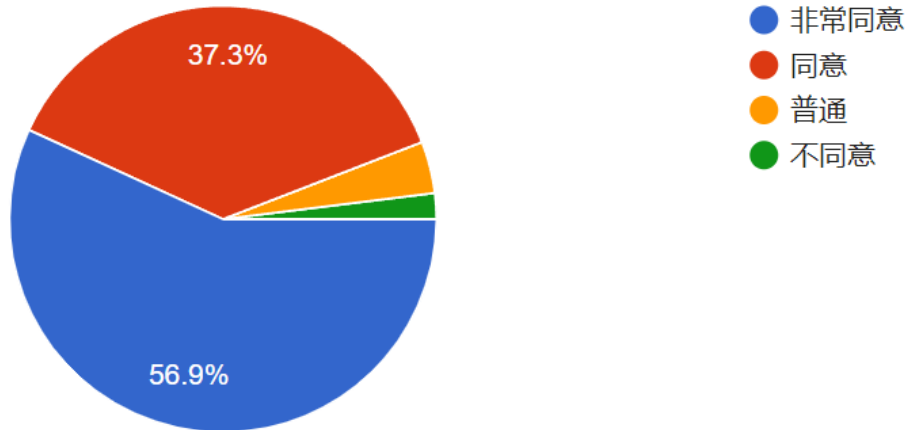
<b>實驗二 管柱層析—番茄醬的分離與鑑定</b>
實驗太枯燥了。
管柱活化很難。
<b>實驗三 熔點測定與再結晶</b>
實驗麻煩且太耗時。
再結晶時很難收集完美晶形與產率低。
<b>實驗四 簡單蒸餾與分餾</b>
不太會架蒸餾管。
<b>實驗八 鹵烷類的親核性取代反應</b>
實驗時間過長。
實驗結果不甚理想，和其他組討論後發現大家都沒有很好的結果，而且也操作過程也沒有特別的。
<b>實驗十 合成人工甜味劑---Dulcin</b>
實驗時間過長，再結晶不順利

### 實驗十一 Carbohydrates 的反應特性

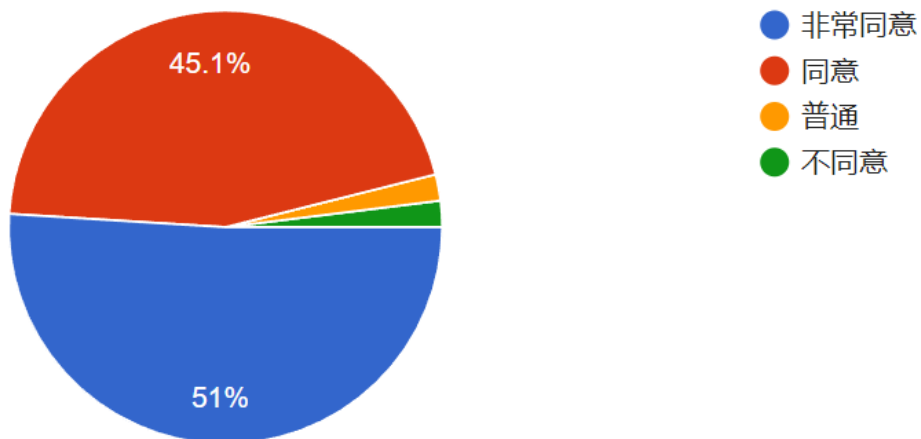
很沒有實驗性，全部都是定性分析，而且沒有誤差可言。

感覺沒有學到新的東西。

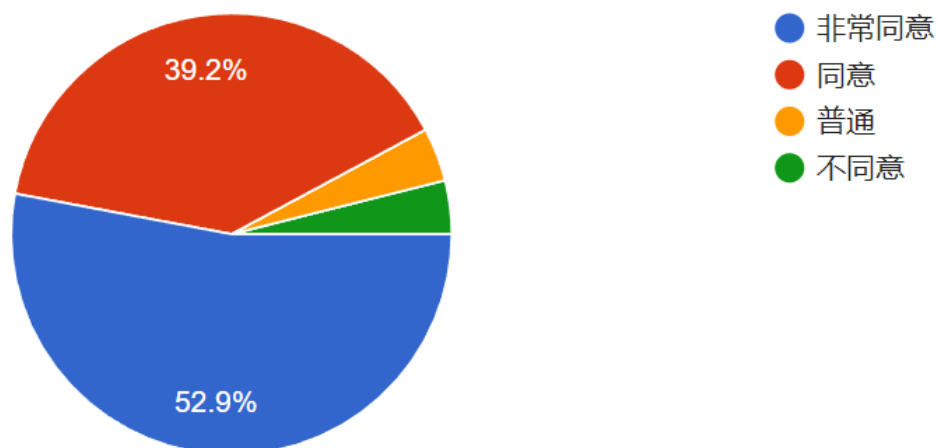
二、這樣的課程安排，對您來說有收穫嗎？



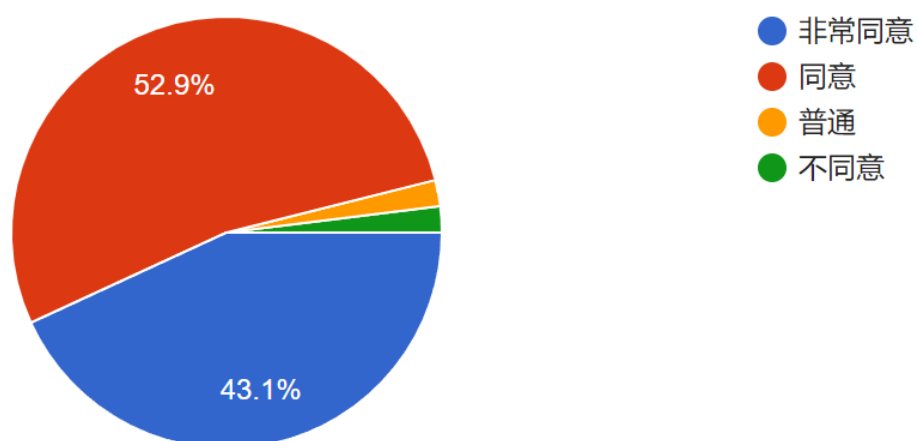
三、這樣的實驗教學方式，對您來說合適嗎？



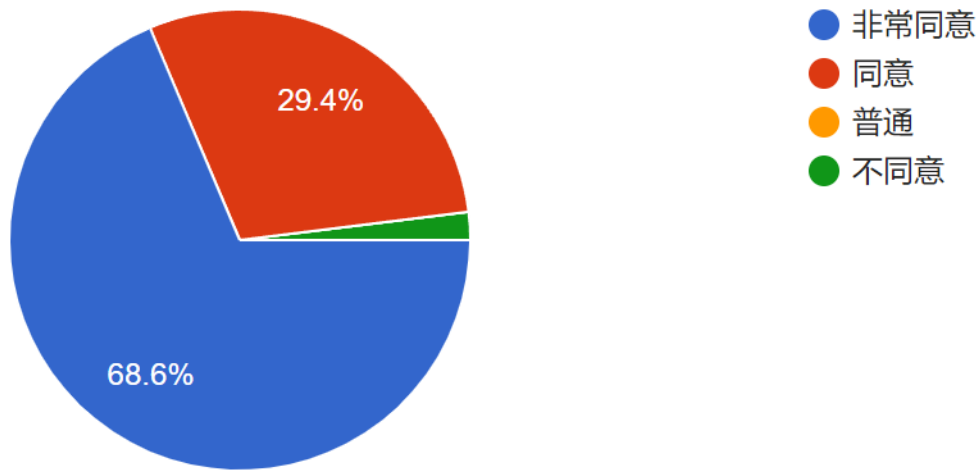
四、這樣的課程安排，對您來說多元化嗎？



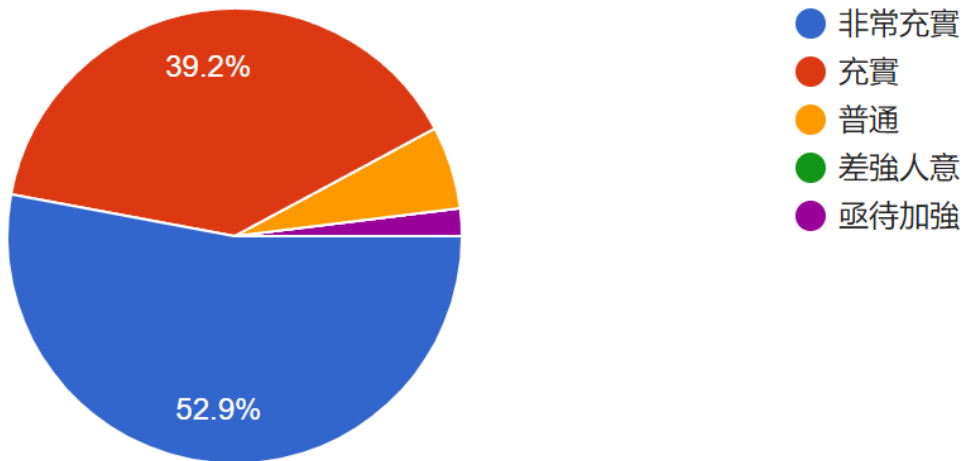
五、這樣的課程安排，您覺得可與理論相互配合嗎？



六、助教對您在實驗上及修課過程有幫助嗎?

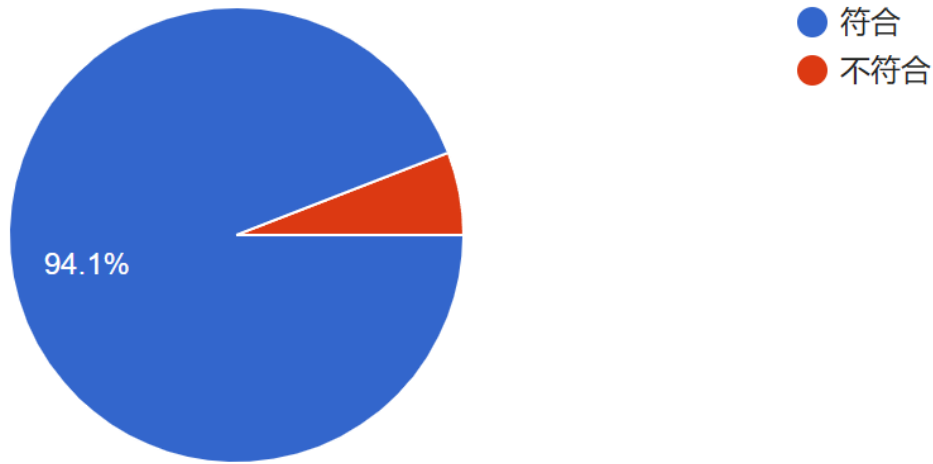


七、您覺得講義的內容?



八、

i. 目前預報的形式，符合您預習的成效嗎？



ii. 呈上題，若不符合請寫下您的建議？

批改原則很難掌握。
回覆：報告的寫法、加分與扣分原則，第一堂實驗課時都有以 PPT 解說，且講義前面幾頁也有說明，請同學詳看。

九、這樣的課程安排，幫助您學習實驗嗎？請您提供您的寶貴建議與看法？

可以幫助我練習實驗技巧
許多實驗操作有重複，感覺有讓我更熟練操作的過程
透過預報跟影片講解，更清楚實驗要幹嘛
有幫助，目前很棒，沒什麼特別建議
有幫助學習實驗！
讓我更進一步接觸到有機實驗，很不錯
非常有效
回覆：謝謝回應，希望你們有學習到實驗知識。
覺得技術性操作層面偏少，且實驗設計常以定性分析為主，缺乏數據分析。且應設計一個禮拜的空堂當作實驗檢討，將各組遇到的問題都提出與改善，且助教老師們也可以根據同學在實驗檢討一欄中提出的問題給予回覆。
回覆：報告檢討的部分會在提醒助教回覆，實驗後有問題或任何想法都可以找老師討論。

多寫更多預報，最好把整本實驗講義多抄幾遍，可以更熟實驗

回覆：抄寫預報會花許多時間，但預習報告可以让你了解實驗的原理、藥品的性質、步驟目的與結果觀察等，幫助學生可以完整的學習。

十、您對實驗室環境、安全衛生或其他方面的建議？

希望器材清洗的檢查更確實。

前一堂課的人器材常常沒洗乾淨，怒。

回覆：我們會在提醒同學們仔細的洗淨。

非常安全且環境佳，藥品的取用都很方便。但個人認為助教們應該勸導學生出了實驗室理當把實驗衣脫掉，尤其時實驗衣不應該帶進廁所，可能會有危險。

回覆：謝謝回應，我們會列入檢討內容。

實驗室環境很好。

目前都沒有問題。

都很棒。

已經不能再更好了吧。

回覆：謝謝回應，我們會持續維持良好的環境。