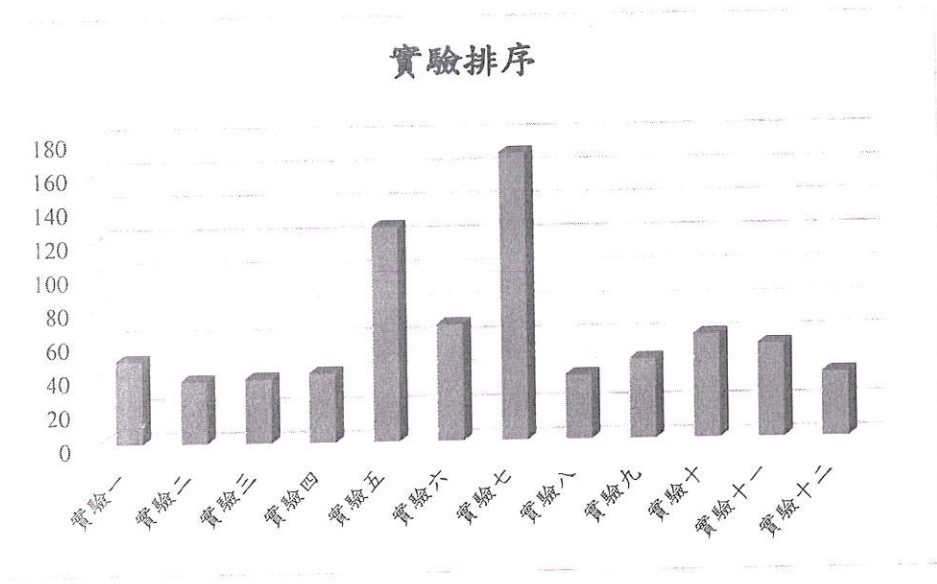


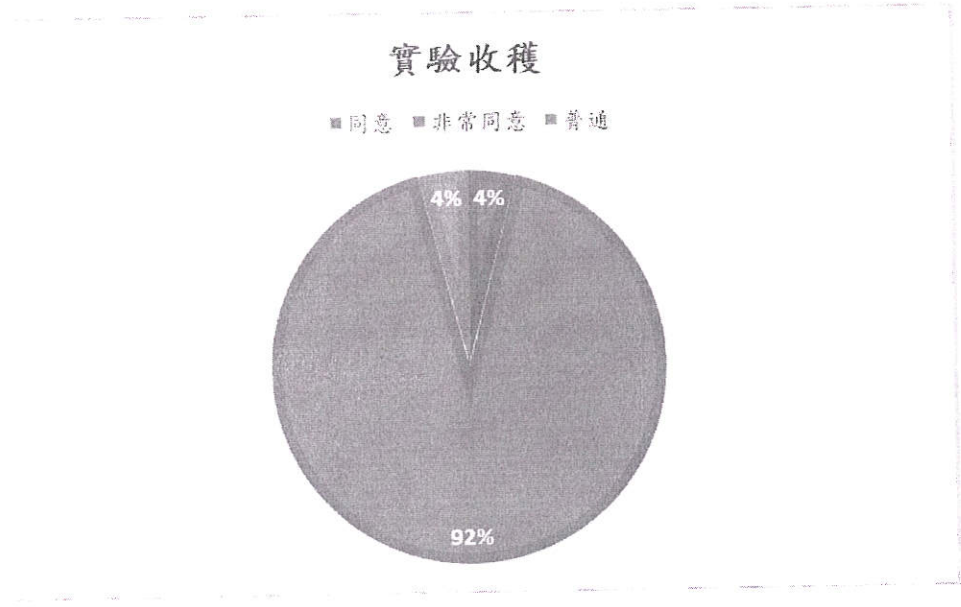
107 學期有機化學實驗課程意見調查結果-醫學一 B

李紅蓮

(一) 在上述十二個有機化學的課程安排中，您最喜歡的前五名實驗依序為



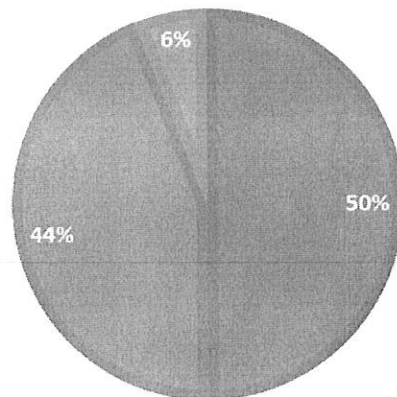
(二) 這樣的課程安排，對您來說有收穫嗎？



(三) 這樣的實驗教學方式，對您來說合適嗎？

實驗合適度

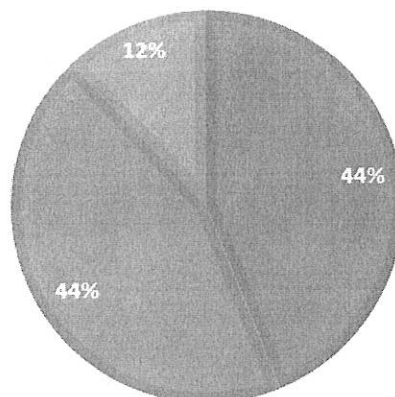
■ 同意 ■ 非常同意 ■ 普通



(四) 這樣的課程安排，對您來說多元化嗎？

實驗多元化

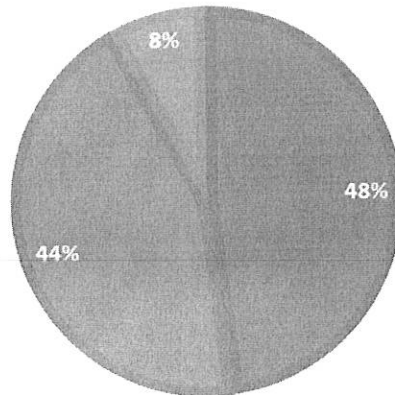
■ 同意 ■ 非常同意 ■ 普通



(五) 這樣的課程安排，您覺得可與理論證明配合嗎？

理論配合度

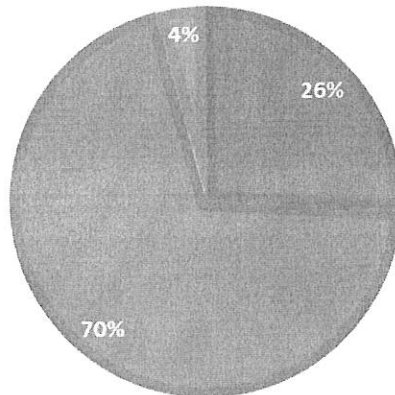
■ 同意 ■ 非常同意 ■ 普通



(六) 助教對您在實驗上及修課過程有幫助嗎?

助教幫助

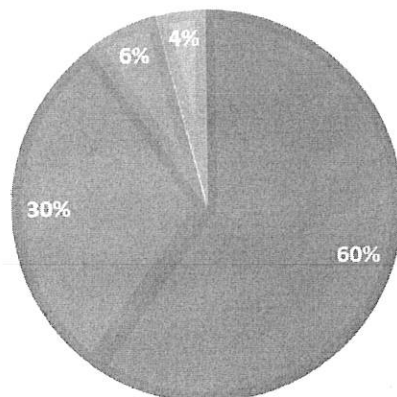
■ 同意 ■ 非常同意 ■ 普通



(七) 您覺得講義的內容

講義內容

■ 充實 ■ 非常充實 ■ 普通 ■ 差強人意



(八) 這樣的課程安排，請您提供您的寶貴建議與看法？

無 (9)
很棒的課
覺得非常充實
剛好實驗課跟 lecture 課可以結合，真的棒！化學實驗是現在目前上過的實驗課裡最充實的
我覺得還行
讚
□□
我覺得還不錯，有練習基本技巧和運用
其實看得出來老師很想要把課程設計的很生活化或是實用，不過有機實驗好像還是有它的限制有些實驗沒有那麼的有趣或是操作過程很單調或很冗。不過整體來說課程真的蠻精彩充實的！
感謝老師與助教這學期的幫忙 謝謝！
太棒了
很好啊
不錯
很棒
暫無，已經很好了
繼續保持
不錯
回覆:謝謝大家的鼓勵，你們的讚美是我們繼續努力的動力
老師上課有點久
老師講課時間可以再精簡一點，老師助教都辛苦了 謝謝！
回覆:實驗原理和注意事項還是需要事先提醒同學，希望同學仔細聆聽可幫助學習更完

整。
實驗6開始大多的時間用來等待，感覺好無聊
回覆:有需要等待的實驗，我們都會請同學先進行實驗反應後再請老師講解實驗，因此並不會有太長的等待時間。
在教完基礎實驗技能之後，能否麻煩老師再多教學一些在真實狀況下的實驗設計、實驗方法...，不然感覺我們有時候只是操作員。而且如此一來，未來如進實驗室做研究，這堂課必能成為很好的基礎。
回覆:我們會嘗試朝建議增加實驗的設計與應用討論
要檢討結報 助教對實驗的掌握度要提高
回覆:我們會針對較多學生不清楚或是回答錯誤的問題加以回答，若還有問題都歡迎找老師討論。因為助教最多能擔任兩年而今年多為第一次帶實驗因此經驗較缺乏，但我們找的助教都有認真和熱情的態度。

(九) 您對實驗室的環境及安全衛生方面的建議?

無 (11)
很好
實驗室環境佳
我覺得很棒
讚讚
很乾淨
很讚
很乾淨很舒服
很好
非常乾淨
蠻好的
回覆:謝謝大家的鼓勵，你們的讚美是我們繼續努力的動力
可以有丙酮當洗劑嗎
回覆:不可以。雖然是常用的有機溶劑但丙酮會造成不孕也會對環境造成些許危害。而且實驗後的玻璃器材只要實驗室專用的玻璃清潔劑刷洗後一定會乾淨的。
垃圾桶可以貼這桶只能丟什麼，在次提醒同學，不然如果前面垃圾桶太滿手套跟其他很難分開
回覆:謝謝建議，我們會在標示清楚。
化學廢液的回收與處理可以再多上一些內容，不然有時並不明白為什麼要特別處理。有時看到同學亂倒也無法糾正錯在哪裡。
回覆:在第一堂課及實驗室安全規則內都有說明。謝謝你的建議，我們會再加強宣導。
Avoid reuse the masks, avoid smelling chemicals
回覆:因為經費問題無法每一個實驗準備一個口罩，實驗設計大多使用安全的藥品，而

且實驗室內有換氣通風每組實驗桌也有通風櫥。我們會在使用揮發性較大或刺激性較高的實驗發放，其他時間視需要自行準備。
可以修一下減壓濃縮機
回覆:儀器都是可正常運轉，若有時只是接頭鬆脫等情形可隨時請助教幫忙處理。
有些基本器材(燒杯、量筒、錐形瓶...)建議可以數量再多一點，雖然實驗步驟內把每一個步驟要用的東西都規劃的很完善，不過還蠻多時候燒杯或是錐形瓶量筒等等更適用的size已經被前面的步驟給用掉了，或是說有些是要做完馬上拿去烘箱的，這樣一來一往會浪費不少時間而且效率也不佳，所以我覺得這些比較基本(或是說比較便宜的器材)可以再給每一組多一點數量使用。
回覆:謝謝你詳細的建議，我們會再增加 250mL、100mL、50mL 燒杯和 50mL 量筒各 1 個。
地板有點髒
回覆:目前已經安排每學期打蠟兩次，但因實驗室內有抽氣換氣功能，且使用人數較多，因此容易有灰塵產生，我們會再多注意清潔。
前一組的中醫很雷，害我們器材一直爆掉
上組實驗班級的器材清洗狀況有些問題
回覆:玻璃器材損壞是無可避免，但清潔問題我們會再加強宣導。
我覺得安全措施做得不夠，有時取危險藥品沒有強制戴口罩、護目鏡和手套，這是很重要的。
另外不太能理解為什麼攪拌子是直接用鑷子吸起來，磁棒的數量應該要夠才對。
回覆:在第一堂課及實驗室安全規則內都有說明。每次實驗前的注意事項也都有再強調一次，但還是有些同學沒有做到，由於上課人數約 60 人而助教和老師僅 4 人，無法一一檢查且自身的安全一定要自己注意才是上策。另外攪拌子有磁性只有是鐵製品都可吸出用鑷子或磁匙並不影響實驗。