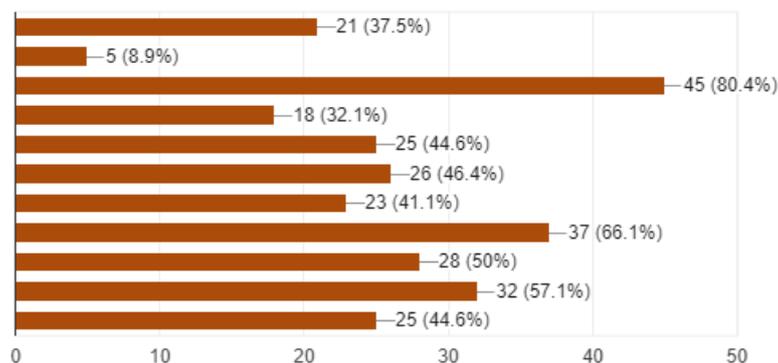


物化含分析實驗課程意見調查結果 (106 醫一 B)

(一) 在物化含分析化學的課程安排中，您最喜歡的前五名實驗為

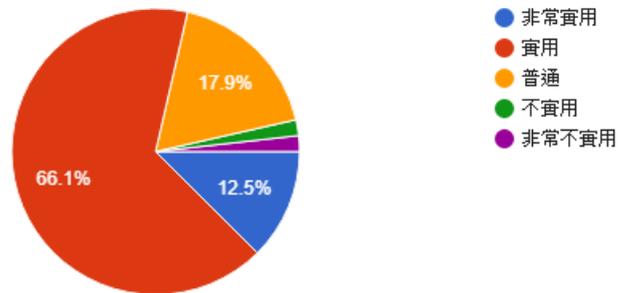
一	從茶葉中萃取咖啡因
二	反應熱含量的變化
三	從廢鋁罐製備明礬
四	第一屬陽離子的檢驗
五	奈米銀製備與物化性探討
六	離子交換層析法
七	指示劑 pH 測定與 K_a 值的決定
八	可見光吸收光譜(定性及定量分析)
九	以螢光分光光譜儀測定 Quinine 之含量
十	以氣相色層分析儀測定酒中的酒精濃度
十一	以高效能液相色層分析儀分析咖啡因在樣品中的含量

56 則回應



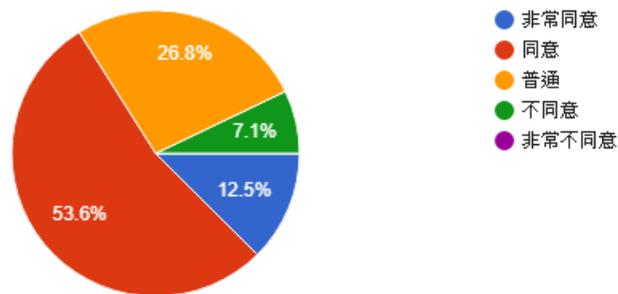
(二) 這樣的課程安排，對您來說實用嗎?

56 則回應



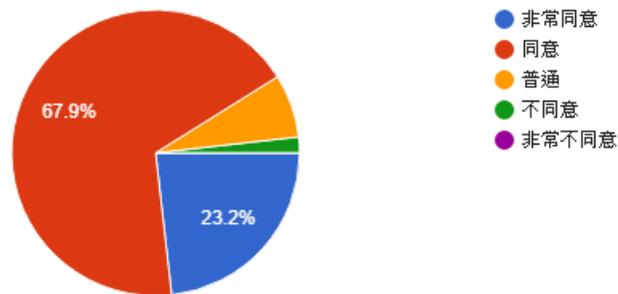
(三) 這樣的課程安排，對您來說生活化嗎?

56 則回應



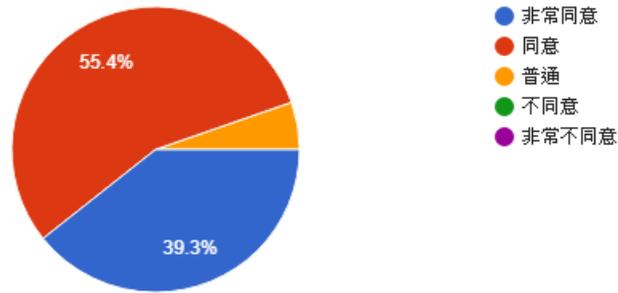
(四) 這樣的課程安排，對您來說多元化嗎?

56 則回應



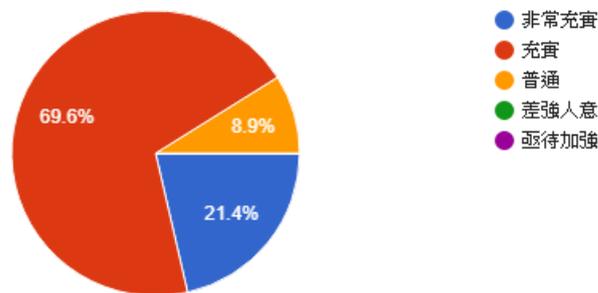
(五) 這樣的課程安排，您覺得可與理論證明配合嗎?

56 則回應



(六) 您覺得講義的內容

56 則回應



(七) 這樣的課程安排，您有何建議？

- 1 預報好累
- 2 實驗課很好玩耶耶耶
- 3 希望保持
- 4 增長解說時間
- 5 很有趣 讓實驗跟上課內容可以相互映照 非常受用!
- 6 Good!
- 7 希望儀器操作能夠更深入
- 8 我覺得可以多跟醫學結合一點
- 9 我認為某些實驗在分析樣品時間置時間太久 可以安排其他東西
- 10 我覺得整體來說是不錯的
- 11 我覺得可以安排多一些影片輔助教學
- 12 前面可以稍微提一下預報要怎麼寫才會高分 畢竟大家多少蠻注重成績的
- 13 已經很好
- 14 感覺實驗對未來沒幫助耶，至少沒興趣的人是
- 15 很棒力
- 16 希望加入更多的機器了解與操作

- 17 希望可以更有意思的實驗 譬如有機實驗就蠻不錯的
- 18 我覺得每個助教都很用心 但是覺得期中上台報告的教學效果可能不大，
因為大部分人都還沒讀到那麼後面，課程也還沒跟上，會聽不懂
- 19 希望可以不要考試嗚嗚嗚
- 20 希望儀器可以不要出狀況
- 21 課程內容難度適中
- 22 目前的安排切合物化上課主題，很喜歡這樣的課程安排
- 23 目前想不太到
- 24 GC, LC 的儀器需要改進。
- 25 難易適中，有配合課堂內容，不錯
- 26 無，但講義內容可以再更詳細，理論介紹部分可以比照原文書，將原文書
內容濃縮，比較能跟講課連結，以及容易理解。
- 27 我覺得大致上都很好，但操作考的難度可更一致，且所需時間應差不多，
(像是 LC 的難度較低，而滴定要做很久，應再平衡)
- 28 反應熱含量可以排後面一點
- 29 預報加分標準可以訂更明確些
- 30 希望做 LC 和 GC 的速度能再更快些(GC 儀器好像有些問題，大家好像做的
有點久)
- 31 沒有～
- 32 覺得不錯
- 33 我覺得很好，而且老師與助教們都很熱心，小天使棒棒！！讓我學到早起
與其他很多東西，例如裝水不能恍神之類的。

對於意見的回覆：

1. 助教們從一開始上課前有明確的說明批改預結報的評分標準，而各班評分實驗心得的給分，可能造成同學的疑慮，因此之後結果報告的實驗心得評分標準將會作修改以避免同學們的爭議；此外，之後也在課堂中再次的持續說明，讓學生更加的明白實驗的評分標準。
2. 此班實驗是星期一的早上進行實驗課程，而儀器分析的原理會在正課補充資料，雖然設備每週皆有助教維護機器的運作，但是無法避免偶發狀況可能會耽誤下課時間，我們也會立刻調整實驗流程與聯繫廠商來維修，請同學安心。

(八) 在實驗課程內容中，助教老師們的教導對於你(妳)們否有幫助？

- 1 有 (17)
- 2 是 (5)

- 3 有的 (2)
- 4 很有幫助 (2)
- 5 有的助教有
- 6 當然有，在每次的迷糊中，當我們找路～
- 7 有很大的幫助
- 8 有的!!真的非常謝謝各位助教!
- 9 Yes
- 10 有，可是感覺男助教常常臭臉。
- 11 是有的
- 12 是!感謝助教!!
- 13 那是肯定的 助教都很認真
- 14 很大的幫助，因為全部助教和老師都很熱心，非常幸運可以有你們
- 15 有助於了解實驗需注意的細節。
- 16 有窩，幫助我們更加熟悉實驗的原理
- 17 有啊!不然實驗應該做不完
- 18 有~~~
- 19 有 很棒
- 20 幫助很大
- 21 很有幫助!
- 22 有，助教對我們的幫助真的很多，在實驗出現問題或是疑問時，助教的解答都十分的清楚
- 23 幫助很大 有些實際操作的經驗相當有參考價值
- 24 很有幫助!助教在細節上給我們更具體的指導，也傳授實驗的經驗給我們
謝謝助教們～辛苦了
- 25 有 非常有
- 26 有!很多助教都教的都很清楚
- 27 助教對我們的實驗過程有很大的幫助
- 28 pH 助教有些問題自己也不太確定，螢光助教沒什麼在回答預習問題，但整體而言助教們都很認真，尤其 GC 助教給了特別多幫助
大部分的助教都很認真也很有耐心，讓我們操作實驗更順利，不過哲翰助教的態度可以更積極一點，對於實驗內容要更熟悉，並且對學生更有耐心。
- 29
- 30 靜芬太棒了，懷安好帥
- 31 有，任何瑣碎問題都會得到認真回應～
- 32 非常非常非常有幫助 p. s. 靜芬人超好、懷安超帥!!!!

駱碧香