國立嘉義大學110 學年度第1學期普化實驗課程進度表

(應化)

實驗課本： 1. 大學普通化學實驗第13版國立台灣大學化學系

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **日期** | **實驗內容** |  |
| 1 | 09/30 | 分組、實驗室安全簡介及實驗安全影帶教學 |  |
| 2 | 10/07 | 器材清點、洗滌、天平之正確使用法 |  |
| 3 | 10/14 | 氮氣之莫耳體積 |  |
| 4 | 10/21 | 反應熱之測定 | Group A |
| 可溶性物質分子量之測定 | Group B |
| 5 | 10/28 | 可溶性物質分子量之測定 | Group A |
| 反應熱之測定 | Group B |
| 6 | 11/04 | 實驗數據及結果討論 | (校慶週) |
| 7 | 11/11 | 利用化學變化提取純物質(自編講義) |  |
| 8 | 11/18 | 期中考 |  |
| 9 | 11/25 | 維生素Ｃ之定量 | Group A |
| 利用水果中的酵素進行催化反應(自編講義) | Group B |
| 10 | 12/02 | 利用水果中的酵素進行催化反應(自編講義) | Group A |
| 維生素Ｃ之定量 | Group B |
| 11 | 12/09 | 溶解度積之測定 |  |
| 12 | 12/16 | 蛋白質的分離及鑑定(自編講義) |  |
| 13 | 12/23 | 鋁明礬的製備 |   |
| 14 | 12/30 | 有機酸在水及有機溶劑間的分佈 |   |
| 15 | 01/06 | 實驗操作考 |  |
| 16 | 01/13 | 實驗期末考 |  |
| 17 | 01/20 | Checkout  | 期末考週 |