

國立嘉義大學 103 學年度第 1 學期普化實驗課程進度表
(農學及生命科學各系)

實驗教材： 自編講義

- 參考書籍：
1. 大學普通化學實驗第 11 版國立台灣大學化學系
 2. Experiments in general chemistry, principle and modern applications, 8th edition, T. G. Greco, L. H. Rickard, G. S. Weiss, Prentice-Hall, Inc.
 3. Experimental chemistry, 6th edition, J. F. Hall, Houghton Mifflin Company.

	日期	實驗內容	
1	09/22~09/26	分組、實驗室安全簡介及實驗安全影帶教學	大一各班教室
2	09/29~10/03	器材清點、洗滌、天平之正確使用法	
3	10/06~10/10	氮氣之莫耳體積	(國慶日)
4	10/13~10/17	利用化學變化提取純物質	
5	10/20~10/24	可溶性物質分子量之測定	
6	10/27~10/31	酸鹼度計之正確使用法-可樂/Zero 的 pH 分光光度計之操作-染料之顏色, 實驗數據及結果討論	(校慶週) 不用交結報
7	11/03~11/07	溶解度積之測定	
8	11/10~11/14	維生素 C 之定量	
9	11/17~11/21	水果中維生素 C 之含量	(期中測驗)
10	11/24~11/28	期中考	
11	12/01~11/05	碘鐘實驗	
12	12/08~12/12	市售果汁中花青素的含量	(313 室) 13 室)
		利用水果中的酵素進行催化反應	(314 室)
13	12/15~12/19	利用水果中的酵素進行催化反應	(313 室)
		市售果汁中花青素的含量	(314 室)
14	12/22~12/26	金奈米粒子的製備及顏色變化	(313 室) 3 室)
		緩衝溶液	(314 室)
15	12/29~01/02	緩衝溶液	(313 室) 3 室)
		金奈米粒子的製備及顏色變化	(314 室)
16	01/05~01/09	實驗補做/操作考	
17	01/12~01/16	實驗期末考	