

南山中學 11402 各年級 自 然 科 實驗進度表

週次	年級	普一	普二	國一	國二	國三	普三	普一專題	國一專題	國二專題	國一	普一	普三	國三
	科目	化學(全)	選修化學(二)	理化	理化	理化	物理	自然科	自然科	自然科	生物	生物	選修生物	地球科學
	任課教師	李世軍 江維恁 楊大緯 賴致融	李世軍 江維恁 楊大緯 賴致融	邱奕行、張淑娟 林宇宸、黃筱玫	邱奕行 郭柏嘉、趙國豪 張淑娟、張員愷 溫處喬、林宇宸 林晏滄、李震緯	趙國豪、張淑娟 林宇宸、李震緯	林永嵩 車吉平 蔡宗廷 黃大桀	林永嵩 賴致融 陳婉勻 葉泉宏		簡英杰、郭坤銓 鄭勝裕、黃小維 張員愷、張淑娟 林宇宸、邱奕行 柯惟信、呂惠君	金佩奇、柯惟信 游湘瑞、呂惠君 陳婉勻、張家維 高譜軒、姜里運 郭育仁	金佩奇、柯惟信 游湘瑞、呂惠君 陳婉勻、高譜軒 姜里運、郭育仁	游湘瑞、呂惠君	高溥聲 丁維鈞 王鴻毅 葉泉宏
1	2/23~2/27 (2/23 開學;2/27補假)							專題研究	專題研究	專題研究				
2	3/2~3/6 (3/3~3/4國一、二獎學金評量;高中、職一、二學科成就測驗)							專題研究	專題研究	專題研究	實驗1-1 蛋的觀察 實驗2-1 花的觀察 (張)			
3	3/9~3/13	實驗1:萃取、蒸餾、層析(賴)					等位線與電場 (蔡宗廷)	專題研究	專題研究	專題研究	實驗1-1 蛋的觀察 實驗2-1 花的觀察			
4	3/16~3/20 (3/18第一次抽考(除國二高三); 3/19~20國二第一次段考)				酸鹼中和			專題研究	專題研究	專題研究	實驗1-1 蛋的觀察 實驗2-1 花的觀察			
5	3/23~3/27 (3/24第6節段考作文;3/24~25國二隔宿露營第一梯)						電流天平 (黃大桀)	專題研究	專題研究	專題研究				
6	3/30~4/3 (3/30~31國二隔宿露營第二梯;3/31~4/1第一次段考;4/3補假)	第一次段考(3/31~4/1)												
7	4/6~4/10 (4/6補假；4/8國一烘爐地徒步旅行)							專題研究	專題研究	專題研究				
8	4/13~4/17					鋅銅電池(1節)-國三直升除科學	電子荷質比 (車吉平)	專題研究	專題研究	專題研究		活動1-1 顯微鏡下的世界 活動1-2 顯微測量技術 活動1-3 真核細胞的有絲分裂(姜)	選生IV 活動2-2 生態球的製作(呂)	
9	4/20~4/25 (4/21~4/22 國388-400期末考;4/25母親節活動)	實驗2:溶解度測定 (江)			反應速率			專題研究	專題研究	專題研究	實驗3-2 蕨類植物的觀察(陳)	活動1-1 顯微鏡下的世界 活動1-2 顯微測量技術 活動1-3 真核細胞的有絲分裂	選生IV 活動2-2 生態球的製作	
10	4/27~5/1 (4/27補假; 4/30第二次抽考;4/28~29普三期末考;5/1勞動節)			密度		電解(1節)-國三直升除科學		專題研究	專題研究	專題研究	實驗3-2 蕨類植物的觀察			
11	5/4~5/8 (5/5第6節二段作文;5/6~7 401-409期末考;5/8國三自行車)							專題研究	專題研究	專題研究				
12	5/11~5/15 (5/13~5/14 國高中一二年級第二次段考)	第二次段考(5/13~14)												
13	5/18~5/22 5/20高二實彈射擊							專題研究	專題研究	專題研究				
14	5/25~5/29		實驗1:秒錶反應 (李)					專題研究	專題研究	專題研究		活動2-1 DNA的粗萃取(高)		
15	6/1~6/5 (6/1高三畢業典禮;6/2國中畢業典禮;6/2國中科學大挑戰；6/5高中科學大挑戰;6/3-5國中畢旅)	實驗3:酸鹼指示劑 +界面活性劑(楊)			皂化+酯化反應			專題研究	專題研究	專題研究		活動2-1 DNA的粗萃取		
16	6/8~6/12 (6/9第三次抽考(國一高一)； 6/11~6/12 國401-409班學習評量)							專題研究	專題研究	專題研究				觀察颱風對天氣的影響
17	6/15~6/19 (6/17~6/18 高二期末考；6/15-17國中鐵人營)					磁場+電流磁效應+感應電流(1節)-直升除科學		專題研究	專題研究	專題研究				觀察颱風對天氣的影響
18	6/22~6/26 (6/26 國一二、高一期末考；6/22-25高中畢旅)	期末考(6/26~27)												
19	6/29~7/3 (6/29-30國一二、高一期末考；6/30休業式)	期末考(6/30)												