

南山中學 11401 各年級 自然科 實驗進度表

週次	年級	普二	國二	國三	高二	普三	普一專題	普二專題	國二專題	國一	普二	普三	國三	普一
	科目	選修化學	理化	理化	選修物理	選修物理	自然科	自然科	自然科	生物	生物	選修生物	地球科學	地球科學
	任課教師	江維恁 李世軍 楊大緯 賴致融	邱奕行 郭柏嘉、趙國豪 張淑娟、張員愷 溫處喬、林宇宸 林宴潑、李震緯	陳龍勝、邱奕行 郭柏嘉、趙國豪 張淑娟、張員愷(外) 溫處喬、林宇宸(直) 林宴潑、李震緯	林永嵩 車吉平 蔡宗廷 黃大桀	林永嵩 車吉平 蔡宗廷 黃大桀	林永嵩 賴致融 陳婉勻 葉泉宏	黃大傑 李世軍 吳清福 丁維鈞	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	柯惟信、姜里運	呂惠君、游湘瑞	高溥聲 丁維鈞 王鴻毅 葉泉宏	高溥聲 丁維鈞 王鴻毅 葉泉宏
1	9/1~9/5 9/1~5 國高一新生體檢						專題研究	專題研究	專題研究					
2	9/8~9/12 9/8~9/9 普三普二第一次學測聯合模擬測驗 9/9~10國三模擬考 9/12高三學統測誓師活動						專題研究	專題研究	專題研究	(金)1-1 複式與解剖顯微鏡的使用 2-1 細胞的觀察				
3	9/15~9/19 9/17國家防災日地震避難疏散預演 9/19國家防災日地震避難掩護疏散演練	實驗1:反應熱測量 (賴致融)	氧氣的製備(2節)				專題研究	專題研究	專題研究	1-1 複式與解剖顯微鏡的使用 2-1 細胞的觀察				
4	9/22~9/26 9/22~25高一公民訓練三梯次 9/23第一次抽考(國中、高二)						專題研究	專題研究	專題研究			還生I (游)活動1-1 檢測生物組織中的還原糖、脂肪及蛋白質	認識岩石	
5	9/29~10/3 9/29教師節調整放假 9/30第一次抽考高一					水波槽實驗 車吉平	專題研究	專題研究	專題研究		(柯)活動1-1 動物體是由哪些細胞與組織所組成(動物組織觀察)		認識岩石	
6	10/6~10/10 10/6中秋節;10/7第一次段考作文(第6節) 10/10雙十節						專題研究	專題研究	專題研究					
7	10/13~10/17 (10/15~16第一次段考)													
8	10/20~10/24 10/24光復節調整放假				牛頓第二定律(滑車) 黃大桀	共鳴空氣柱 林永嵩	專題研究	專題研究	專題研究					
9	10/27~10/31 10/29~10/30普三第二次學測聯合模擬測驗 10/31~11/1慶祝79週年校慶系列活動						專題研究	專題研究	專題研究	(金)實驗3-1 澱粉與糖的測定 實驗3-2 溫度對唾液分解澱粉的影響 實驗3-3 光與光合作用				
10	11/03~11/07 11/3校慶補假 11/4 國中部語文競賽;11/7 高中部法規知識王、高中部語文競賽)		透鏡成像(1節)	電解(1節)-外考班+科學班做,其他班下學期做			專題研究	專題研究	專題研究	實驗3-1 澱粉與糖的測定 實驗3-2 溫度對唾液分解澱粉的影響 實驗3-3 光與光合作用				
11	11/10~11/14			電鍍(1節)-外考班+科學班做,其他班下學期做			專題研究	專題研究	專題研究	實驗3-1 澱粉與糖的測定 實驗3-2 溫度對唾液分解澱粉的影響				
12	11/17~11/21 11/18 第二次抽考(國中、高一二、職二) 11/19國一藝文參訪：國家音樂廳-管風琴欣賞 11/21 國三鐵人單車及競走						專題研究	專題研究	專題研究		(美)活動3-1 腎臟包含哪些構造(腎臟的觀察) 活動4-1 肌肉的收縮如何牽動肢體的運動(雞翅的觀察)			濕度的觀測
13	11/24~11/28 11/25 第二次段考作文考試(第6節)					光的折射(插針法) 蔡宗廷	專題研究	專題研究	專題研究					濕度的觀測
14	12/01~12/05 12/2~12/3 第二次段考													
15	12/08~12/12 12/9 國中部科學大挑戰活動 12/9~12/10 普三第三次學測聯合模擬測驗 12/10 國二綜合活動-藝文校外參觀 12/12 高中部科學大挑戰活動						專題研究	專題研究	專題研究	(高)實驗4-1植物體內水分的運輸 實驗4-2 探測心音與脈搏				
16	12/15~12/19 12/18~12/19 國三草山探險隊	實驗2:凝固點下降的現象(楊大緯)					專題研究	專題研究	專題研究	實驗4-1植物體內水分的運輸 實驗4-2 探測心音與脈搏				

17	12/22~12/26 (12/23-24高三期末考) 12/23~12/24國388~400班模擬考 12/25行憲紀念日		溫度計的原理+認識元素 (2節)				專題研究	專題研究	專題研究	(金)實驗5-1 反應時間的測定 實驗6-1 動植物呼吸作用				
18	12/29~1/02 (1/1元旦：12/31第三次抽考國中、高一二)						專題研究	專題研究	專題研究	實驗5-1 反應時間的測定 實驗6-1 動植物呼吸作用	(美)活動4-2 血型是如何鑑定的(ABO血型的鑑定) 活動5-1 動物的配子是如何產生的(性腺與生殖細胞的觀察)			
19	1/05~1/9 1/5~1/6 普三第四次學測聯合模擬考試			鋅銅電池(1節)-外考班+科學班做, 其他班下學期做			專題研究	專題研究	專題研究					
20	1/12~1/16 (1/16期末考)													
21	1/19~1/23 1/19~20期末考 1/21~1/23 補課日													
22	1/26~30 延伸課程						專題研究	專題研究	專題研究				星空運行與星圖軟體	