

孔教學院大成小學
2017 - 2018 年度 下學期
進度表

科目:常識科(科學與科技)

年級:3

任教老師:梁祖賢主任、龍煒邦老師、何嘉達老師

月	週	星期							主題 / 目標	單元 / 課題	評估	課業	備註	
		日	一	二	三	四	五	六						
二月	24	4	5	6	7	8	9	10	冷和熱 單元內容 1. 認識熱的來源 2. 明白物件受熱和遇冷時的變化 3. 列舉日常應用溫度計的例子 4. 了解熱的傳遞方式 5. 知道金屬是優良的導熱體, 非金屬是不良的導熱體 6. 描述熱的傳遞方式 7. 驗證金屬是優良的導熱體, 非金屬是不良的導熱體 8. 指出大部分物件受熱時膨脹, 遇冷時收縮 9. 應用有關熱的知識, 解決日常生活中的問題	(第四冊) 第六課: 熱和溫度的量度			上學期學習成果分享(12/2) 團年活動日(13/2) 農曆新年假期(14/2-24/2)共 11 天	
	25	11	12	13	14	15	16	17						
	26	18	19	20	21	22	23	24						
	27	25	26	27	28									
	28	4	5	6	7	8	9	10						
三月	29	11	12	13	14	15	16	17			第七課: 熱的傳遞和冷縮熱脹			小六總結性評估(12/3-16/3) 周年陸運會(29/3) 復活節及清明節假期(30/3-7/4)共 9 天
	30	18	19	20	21	22	23	24			進展性評估一: 熱的傳遞 (實驗報告)	<input checked="" type="checkbox"/> 實驗報告(一)		
	31	25	26	27	28	29	30	31			進展性評估二: 空氣的熱脹冷縮 (實驗報告)	<input checked="" type="checkbox"/> 作 3.4(7) <input checked="" type="checkbox"/> 實驗報告(二)		
	32	1	2	3	4	5	6	7						
	33	8	9	10	11	12	13	14						
四月	34	15	16	17	18	19	20	21	保温瓶(工程活動) 單元內容 1. 認識保温瓶的操作原理 2. 掌握影響保温瓶保冷效果的因素 3. 利用簡單的物料製作保冷瓶 4. 分析保冷瓶在操作上的問題, 並構思改良方法 5. 從活動中解釋相關的科學原理	(第四冊) 第六課: 熱和溫度的量度 第七課: 熱的傳遞和冷縮熱脹			第三次教師發展日(9/4) 學校假期(30/4)	
	35	22	23	24	25	26	27	28				進展性評估三: 保温瓶(優質課業)		<input checked="" type="checkbox"/> 優質課業
	36	29	30											
	37	6	7	8	9	10	11	12						
五月	38	13	14	15	16	17	18	19	珍惜資源 單元內容: 1. 了解保護環境的重要 2. 認識節約能源的方法 3. 說出能源與我們生活的關係 4. 探討節約能源的重 5. 指出保護環境的重要 6. 說出保護環境的方法	(第五冊) 第三課: 節約能源			勞動節假期(1/5) 孟子誕(11/5) 佛誕假期(22/5)	
	39	20	21	22	23	24	25	26				第四課: 保護環境		<input checked="" type="checkbox"/> 作 3.5(3)
														<input checked="" type="checkbox"/> 作 3.5(4)