






孔教學院大成小學
2022 - 2023 年度 第一學期
進度表

科目：科學與科技科

年級：六年級

	周次	日	一	二	三	四	五	六	主題 / 目標	單元 / 課題	評估	課業	備註
九月	1					1	2	3	開學周				開學日(1/9)
	2	4	5	6	7	8	9	10	力、物質與能量 單元內容 1. 辨別物質的形態及其特性。 2. 歸納物質有不同類型的轉變。 3. 區別可逆轉的改變和不可逆轉的改變。 4. 列舉不同形式的能量。 5. 指出不同形式的能量轉換及指出能量轉換的過程中，部分能量可能會轉換成我們不需要的形式。 6. 應用能量轉換在日常生活中。 7. 指出生活中的力，可分為接觸力和非接觸力，並列舉例子。 8. 指出力對物體運動狀態產生的作用。 9. 指出摩擦力與物體運動的關係。 10. 通過科學實驗，指出影響摩擦力大小的因素。 11. 指出生活中須增加或減少摩擦力的例子。 12. 指出物體有維持原來運動狀態的特性。	(第三冊) 第一課：物質形態和能量	/	作(一) 物質形態和能量工作紙一張	P.1-P.6 家長日(9/9) 孔聖誕及儒家文化學習日(11/9) 中秋節翌日假期(12/9) 精英拔尖班及校隊訓練開始(19/9) 課餘活動開始(26/9) 第一次教師發展(30/9)
	3	11	12	13	14	15	16	17					
	4	18	19	20	21	22	23	24					
	5	25	26	27	28	29	30						
十月									科技的發展 單元內容 1. 指出滾子、斜面和槓桿的功用和原理。 2. 列舉在日常生活中滾子、斜面和槓桿的應用。 3. 指出日常生活中機械的應用。 4. 指出使用機械時要注意安全。 5. 認識古代至近代科技的發展。 6. 指出現今科技對人類帶來的好處。 7. 說出科技帶來的好處和壞處。 8. 了解未來科技發展的重要方向。	(第三冊) 第三課：機械與生活	進展性評估一：紙馬報告 (實作進評)	作(三) 實驗報告 機械與生活工作紙兩張	國慶日假期(1/10) 儒家文化學習日補假(3/10) 重陽節假期(4/10) 英文科活動周(24/10-28/10)
	6	2	3	4	5	6	7	8					
	7	9	10	11	12	13	14	15					
	8	16	17	18	19	20	21	22					
	9	23	24	25	26	27	28	29	校本課程：羅馬炮架 單元內容 1. 認識彈性能量和槓桿原理如何在羅馬炮架中應用。 2. 能利用木條、橡皮圈的組合，成為羅馬炮架發射物件的原動力。 3. 培養對科技學習的興趣和應有的態度，並懂得廢物利用。	校本課程：羅馬炮架	進展性評估二：科技新聞 分析(紙筆進評)	校本筆記	

	10	30	31						校本課程：Gigo 橡筋車 單元內容	校本課程：Gigo 橡筋車	進展性評估三：羅馬炮架 (實作進評)	校本筆記	
十一月				1	2	3	4	5	1. 認識不同能量的形式。 2. 了解勢能的儲存和釋放。 3. 分析影響橡皮筋動力車的因素。		/		術科活動周(21/11-25/11) 小六總結性評估(24/11-29/11)
	11	6	7	8	9	10	11	12					
	12	13	14	15	16	17	18	19					
	13	20	21	22	23	24	25	26	溫習及總結性評估周				
	14	27	28	29	30								

圖例： 法定假期  紅色-學校假期  藍色-特別事項或活動  評估  教師發展日，學生不用上課