

孔教學院大成小學
2022-2023 年度 下學期

進度表

科目:科學與科技科 年級：四年級

周次	日	一	二	三	四	五	六	主題 / 目標	單元 / 課題	評估	課業	備註
23				1	2	3	4		農曆新年假期及第二次教師發展日			第二次教師發展日(3/2)
24	5	6	7	8	9	10	11	探索地球 單元內容 1. 描述地球的外貌。 2. 說出各種自然環境的氣候特徵。 3. 指出氣候、環境與動植物的關係。 4. 說出人們面對自然環境的限制及應對的方法。 5. 懂得閱讀世界地圖。 6. 了解人們對環境保護的責任，並積極參與環境保育。 7. 描述地球的結構。 8. 說明地震、火山爆發和海嘯的成因和影響。 9. 探討人類面對和預防自然災害的方法。 10. 搜集資料，了解自然災害對人類的影響。 11. 培養關愛災民的態度。	(第二冊) 第一課：我們的地球	進展性評估一：大成親子發明家大賽 2023 (實作評估)	作(一) 我們的地球工作紙一張	下學期開學日(6/2) 課餘活動/精英拔尖班開始(6/2) 親子齊齊遊(10/2) 上學期學習成果分享 (24/2)
25	12	13	14	15	16	17	18		第二課：幻變的地球	/	作(二) 作(溫習室一) 幻變的地球工作紙一張	
26	19	20	21	22	23	24	25					
27	26	27	28					校本課程：Micro:bit 單元內容 1. 認識 Micro:bit。 2. 能夠把 Micro:bit 連接，並寫出第一個編程。 3. 認識輸入的功能。 4. 能夠製成一個姓名介紹器。 5. 認識變數。 6. 能夠在 Micro:bit 上顯示溫度。 7. 認識布林值。 8. 認識條件控制。 9. 能夠製作一個提醒自己因天氣轉涼而需要帶外衣或羽絨的溫度計。	校本課程：Micro:bit	/	優質課業	科學與科技周(27/2-3/3)
28	5	6	7	8	9	10	11			進展性評估二：探索地球 (紙筆評估)		
29	12	13	14	15	16	17	18			進展性評估三：Micro:Bit (紙筆評估)		
30	19	20	21	22	23	24	25	校外課程：Micro:bit 智能家居 單元內容 1. 認識 micro:bit 無線電通訊系統。 2. 認識 RGB 燈。 3. 能夠製作金屬探測器。 4. 認識雙向無線電通信系統。 5. 認識智能溫濕度偵測系統。	校外課程：Micro:bit智能家居	/	筆記	第三次教師發展日(3/4)
31	26	27	28	29	30	31	1					
32	2	3	4	5	6	7	8	第三次教師發展日、復活節及清明節假期				

五月	33	9	10	11	12	13	14	15	校本課程：Micro:bit 智能家居 單元內容 1. 分析智慧城市與 IoT 的關係。 2. 能夠製作物聯網微波爐。 3. 學習使用紅外線開關門傳感器。 4. 學習使用超聲波傳感器。 5. 懂得應用物聯網技術。	校外課程：Micro:bit 智能家居	/	筆記	勞動節假期(1/5) P.3 TSA 視訊、說話評估(2/5 或 3/5) P.3 TSA 視訊、說話評估後備日(5/5) 數學科活動周(15/5-19/5) 課餘活動/精英拔尖班結束(25/5) 佛誕假期(26/5)	
	34	16	17	18	19	20	21	22						
	35	23	24	25	26	27	28	29						
	36	30												
	37	7	8	9	10	11	12	13						
	38	14	15	16	17	18	19	20						
五月	39	21	22	23	24	25	26	27	探索地球 單元內容 1. 鞏固及重溫各種自然環境的氣候特徵。 2. 鞏固及重溫氣候、環境與動植物的關係。 3. 鞏固及重溫人們面對自然環境的限制及應對的方法。 4. 鞏固及重溫地球的結構。 5. 鞏固及重溫地震、火山爆發和海嘯的成因和影響。 6. 鞏固及重溫人類面對和預防自然災害的方法。	(第二冊) 第一課：我們的地球 第二課：幻變的地球	進展性評估四：Micro:Bit 智能家居 (紙筆評估)	溫習工作紙	課餘活動/精英拔尖班結束(25/5) 佛誕假期(26/5)	
	40	28	29	30	31									
	41	4	5	6	7	8	9	10						
	42	11	12	13	14	15	16	17						
六月	43	18	19	20	21	22	23	24	溫習周及小一至小六總結性評估周 專題研習周				小一至小六總結性評估(1/6-6/6) P.3 TSA 紙筆評估(7/6-8/6) P.3 TSA 紙筆評估後備日(12/6) 專題研習周 (12/6-29/6) 端午節假期(22/6) 專題研習成果分享日 (30/6)	
	44	25	26	27	28	29	30							
	45	2	3	4	5	6	7	8						
七月	46	9	10	11	12	13	14	15	試後活動及頒獎禮暨散學禮					香港特別行政區成立紀念日假期(1/7) 常識問答比賽(3/7) 學生體驗日(4/7) 一至六年級下學期學習成果分享(5/7) 散學禮綵排(6/7) 頒獎禮暨散學禮(7/7) 領袖訓練(10-11/7) 暑假(12/7-31/8) 共 48 天
	47	16	17	18	19	20	21	22						
	48	23	24	25	26	27	28	29						
	49	30	31											

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