

孔教學院大成小學  
2022 - 2023 年度 上學期  
進度表


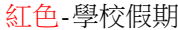
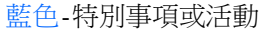


科目: 科學與科技科

年級: 二年級

	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	<b>動植物全接觸</b> 單元內容 1. 描述不同動物的特徵、生長過程和變化。 2. 說出動物的基本需要。 3. 描述植物的結構和組成部分。 4. 實踐栽種植物, 並培養栽種植物應有的態度。	(第一冊) 第五課: 可愛的動物	/	作(五) 可愛的動物工作紙一張	P.1-P.6 家長日(9/9)
	3	11	12	13	14	15	16	17		第六課: 栽種植物	進展性評估一: 動植物全接觸 (紙筆評估)	作(六) 作(溫習室一) 栽種植物工作紙一張	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)
	4	18	19	20	21	22	23	24		校本課程: 種植綠豆	/	實作報告	課餘活動開始(26/9) 第一次教師發展日(30/9)
	5	25	26	27	28	29	30			校本課程: 種植綠豆	/	實作報告	
十月									<b>校本課程: 種植綠豆</b> 單元內容 1. 認識綠豆從種子發芽的過程。 2. 知道植物生長需要水分。 3. 預測並觀察植物的生長過程。 4. 以文字或畫圖準確地記錄實驗的結果。 5. 分析實驗結果, 並作出合理的結論。				國慶日假期(1/10)
	6	2	3	4	5	6	7	8					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)
	7	9	10	11	12	13	14	15					
	8	16	17	18	19	20	21	22	<b>科學家的工作</b> 單元內容 1. 通過科學實驗, 經歷科學探究流程。 2. 說出可用來探究的問題, 並提出猜想。 3. 培養科學思維。 4. 知道一些為改善人類生活而作出貢獻的科學家。 5. 指出符合公平測試的實驗才可以驗證猜想。 6. 初步辨析實驗中的獨立變數欣賞科學家和發明家的探究精神和貢獻。	(第四冊) 第三課: 來做科學探究	進展性評估二: 種植綠豆 (紙筆評估)	來做科學探究工作紙一張 作(三)	
	9	23	24	25	26	27	28	29		第四課: 跟科學家做實驗	進展性評估三: 科學家的工作 (紙筆評估)	跟科學家做實驗工作紙一張 作(四) 作(溫習室二)	
10	30	31											
十一月				1	2	3	4	5					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	<b>校本課程：大成發明家</b> 單元內容 1. 認識其他人的發明品。 2. 分析發明品的優缺點。 3. 提出改良發明品的方案。 4. 認識設計循環。 5. 分析生活難題。 6. 就生活難題思考解決方案。 7. 繪畫設計圖。 8. 根據設計圖完成發明品初型。 9. 測試發明品。 10. 能分析發明品所出現的問題及成因。 11. 改良發明品後再次測試。	校本課程：大成發明家	/	實作報告	
	12	13	14	15	16	17	18	19					
	13	20	21	22	23	24	25	26	<b>電腦課程：中文輸入法</b> 1. 明白使用平板電腦時應有的守則和態度。 2. 學會使用 zoom 進入實時網課。 3. 認識中文輸入法是按照漢字的特性設計。 4. 認識一些常用的中文輸入法軟件名稱。 5. 學會使用中文手寫輸入法打字。 6. 認識手寫輸入法是基於筆劃如筆順。 7. 認識一些常用的內置拼音輸入法。 8. 學會在作切換中英文輸入法。 9. 學會使用中文拼音輸入法打字。 10. 認識如何儲存文件。 11. 重溫英文輸入法。 12. 鞏固中文輸入法。	電腦課程：數碼校園大發現 1. 愛護平板電腦  電腦課程：飛進數碼文字世界(中文輸入法) 1. 中文輸入法簡介 2. 漢字的筆畫與筆順 3. 手寫輸入法 4. 拼音輸入法 5. 拼音輸入法注意事項 6. 鞏固英文輸入法 7. 鞏固中文輸入法	進展性評估四：中文輸入法(實作評估)	登入各科電子書 書 P.8「手寫輸入法」練習題 書 P.10「拼音輸入法」練習題	
	14	27	28	29	30				<b>電腦課程：通訊工具</b> 1. 認識人類通訊方式的演變，並理解某些通訊方式遭淘汰的原因。 2. 認識語音通訊的發展。 3. 認識現今人類的通訊已經進入即時及多媒體模式。 4. 認識數碼通訊工具(電郵、視像通訊、即時通訊及社交網絡)。 5. 學會撰寫並傳送電郵。 6. 學會如何在電郵上附加文件。 7. 學會為電郵加入更多的收件人。 8. 學會把電郵分類並定時刪除過時郵件。 9. 認識撰寫郵件事要注意的要點，並通過指出電郵範本的錯處，學會有禮及有效地說寫郵件。	電腦課程：天下一家親 1. 通訊方式的演變 2. 數碼通訊工具簡介  電腦課程：Office 365 (Outlook) / iMail 1. 撰寫並傳送電郵 2. 附加文件 3. 轉寄和副本 4. 管理電郵 5. 撰寫電郵禮儀	/	書 P.14「安全使用守則一覽表」 撰寫並傳送郵件	
十二月						1	2	3					九北陸運會(7/12) 上學期課餘活動/精英拔尖班結束(16/12) 周年陸運會(16/12) 冬至聯歡(21/12) 耶誕及新年假期(22/12-2/1)

	15	4	5	6	7	8	9	10	<b>電腦課程：網絡安全</b> 1. 認識正確的網絡交友態度和做法。 2. 通過真實個案的搜尋和探討加深對網絡交友的警覺性。 3. 提高學生對網絡謊言的警覺性。 4. 學會保護個人資料。 5. 學會提防網友所提出的要求。 6. 認識並遵守網絡社交安全守則。 7. 認識網絡欺凌。 8. 加深對網絡欺凌形態與性質的認識，培養學生保護自己及保護他人的態度。 9. 認識應付網絡欺凌的對策。 10. 認識在網絡世界中，一經發布的言論和檔案是不容易被徹底刪除的。 11. 培養學生謹言慎行的態度與習慣。	電腦課程：天下一家親 1. 網絡社交基本法 2. 個案分析 3. 新聞搜尋及分析 4. 揭發網絡謊言 5. 網絡社交安全守則 6. 捍衛個人私隱 7. 應付網友大對策 8. 網絡社交安全守則 9. 認識網絡欺凌 10. 應付網絡欺凌 11. 不可磨滅的印記 12. 留下美好的數碼足印	/	書 P.37 「揭發網絡謊言」遊戲 書 P.37 「應付網絡欺凌」遊戲 書 P.40 自評	
	16	11	12	13	14	15	16	17	<b>電腦課程：sketchbook</b> 1. 認識不同的電子繪圖軟件：sketchbook、photoshop sketch。 2. 認識 sketchbook 的操作界面。 3. 學會新建檔案。 4. 學會繪畫線條。 5. 學會儲存和輸出檔案。 6. 認識圖層的特性和功能。 7. 學會匯入圖片。 8. 學會更改透明度。 9. 學會選取和移動圖層。 10. 認識不同的畫筆。 11. 學會放大縮小圖層。 12. 學會選取和填上顏色。 13. 認識封閉圖形。 14. 學會使用顏色填滿圖層。	電腦課程：Sketchbook Express 1. 電子繪圖軟件 2. 基本介面 3. 新建檔案 4. 繪畫線條 5. 儲存和輸出檔案 6. 認識圖層 7. 匯入圖片 8. 更改透明度 9. 選取和移動圖層 10. 放大縮小圖層 11. 選取和填上顏色 12. 填滿圖層	/	運用線條繪畫花紋。 運用圖層和更改透明度功能，繪畫卡通人物。 運用幾何圖形繪畫圖案，填上顏色，為自己的畫作加入姓名。	
	17	18	19	20	21	22	23	24	<b>電腦課程：sketchbook</b> 1. 學會使用規尺繪畫整齊的線條。 2. 認識對稱的特性。 3. 學會使用對稱功能，繪畫出對稱圖案。 4. 認識幾何圖形的特性。 5. 學會使用繪制形式，繪畫幾何圖形。 6. 學會在圖層上加入文字，並改變文字樣式。	電腦課程：Sketchbook Express 1. 規尺工具 2. 對稱功能 3. 繪制形式 4. 加入文字 5. 縮時攝影功能	進展性評估五：Sketchbook （實作評估）	/	
	18	25	26	27	28	29	30	31	耶誕及新年假期				
一月	19		2	3	4	5	6	7	<b>鞏固課程</b> 1. 重溫動植物全接觸單元。 2. 重溫種植綠豆單元。 3. 重溫科學家的工作單元。	鞏固課程： 1. 動植物全接觸 2. 種植綠豆 3. 科學家的工作	/	/	小二至小五總結性評估 (12/1-17/1) 團年活動(20/1) 農曆新年假期(23/1-2/2)
	20	8	9	10	11	12	13	14	溫習及總結性評估周				
	21	15	16	17	18	19	20	21					
	22	22	23	24	25	26	27	28	農曆新年假期及第二次教師發展日				
	23	29	30	31									
				1	2	3	4	第二次教師發展日(3/2)					

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