

石籬聖若望天主教小學
2023-2024 年度
資訊科技科組周年計劃

關注事項一：傳揚基督仁愛精神，在天主教教育五大核心價值的基礎上，推行正向教育，促使師生成為成長型思維的團隊。

簡列上學年的回饋與跟進：
來年參與不同種類的校外比賽，使不同背景與喜好的學生都有接受挑戰的機會。

目 標	推 行 策 略	成 功 準 則	評 估 方 法	時 間 表	負 責 人	所 需 資 源
讓學生、教師及家長的思維模式邁向成長型思維。	參與不同種類的校外比賽(編程、無人機競技等),使不同背景與喜好的學生都有接受挑戰的機會,從中學習到解難方法,並從他人的經驗中受啟發。	- 在校本問卷調查中,70%參與學生在比賽中能勇於接受挑戰,能從別人的建議中獲得學習經歷。 - 根據老師的觀察,參與學生能從中遇到困難時尋找方法解決,能從別人的建議中學習,也能從別人的成功經驗中得到啟發。	- 訪談 (比賽當天) - 老師觀察	全年	比賽領隊老師	比賽或備賽物資(如無人機、各項感測器)

關注事項二：善用學與教策略，推動學生自主學習。**簡列上學年的回饋與跟進：**

- 繼續完善初小自學手冊，並加入更多資訊素養的自學內容。
- 建議可更廣泛利用流動裝置／配合 BYOD 計劃，於課室進行運算思維課程，並多鼓勵學生在課餘時間帶同流動裝置，到電腦室進行自主學習。
- 建議來年利用各項撥款舉辦更多種類的活動（如模型車競技）及參觀，擴闊學生的眼界。

目 標	推 行 策 略	成 功 準 則	評 估 方 法	時 間 表	負 責 人	所 需 資 源
● 加強學生應用自學工具的能力。 ● 透過課程設計促進以學生為中心的學習模式，培養學生建立自主學習的習慣。 ● 豐富學生的學習經歷。	● 透過教授各自學工具的使用方法：一年級認識電腦設備及 iPad；二、三年級認識互聯網、Google 工具及 Scratch Jr；四至六年級教授 Scratch 及 App Inventor，培養學生建立自主學習的能力。 ● 優化現有的自學手冊，協助學生進行自學活動。	● 透過校本問卷調查及觀察，70%學生認同能從活動中學懂運用自學工具，加深對有關資訊科技的認識。 ● 根據老師的觀察，70%學生能夠完成一定數量的自學手冊活動。	● 問卷 ● 老師觀察 ● 科任查閱自學手冊	全年	● 科主任 ● 科任	自學手冊

目 標	推行策略	成功準則	評估方法	時間表	負 責 人	所需資源
● 加強學生應用自學工具的能力。 ● 透過課程設計促進以學生為中心的學習模式，培養學生建立自主學習的習慣。 ● 豐富學生的學習經歷。	四至六年級進行 CoolThink 計劃，計劃中實踐以學生為中心的學習模式，並利用 Scratch 及 App Inventor 編程培養學生解難和創作能力。	● 在校本問卷調查中： ➢ 70%學生能完成 CoolThink Portal 的自學任務，以及完成製作專題作品。 ➢ 70%學生在問卷中反映能靈活運用編程工具，以及能培養自主學習的習慣。 ● 根據老師的觀察，學生能主動參與課堂。	● 老師查閱學生完成紀錄 ● 問卷 ● 老師觀察	全 年	● 科主任 ● 科任	/
	善用全方位學習津貼及「奇趣 IT 識多啲」計劃，舉辦不同種類的活動及參觀活動。	在校本問卷調查中，70%學生認同計劃能提升他們對資訊科技的興趣，並加強他們在資訊科技應用方面的基本知識。	問卷		● 科主任 ● 科任 ● 領隊老師	● 全方位學習津貼 ● 「奇趣 IT 識多啲」計劃資助
	利用流動設備，結合 BYOD 計劃，協助學生進行自學手冊/CoolThink Portal 的自學活動，或進行延伸學習。	● 在校本問卷調查中，70%學生認同流動設備的提供有助學習上的靈活性及效率。 ● 根據老師的觀察，學生在課堂及課餘時間進行自主學習，並在作品中見心思。 ● 根據老師的觀察，70%的學生能完成 CoolThink Portal 的自學任務，以及能夠完成一定數量的自學手冊活動。	● 問卷 ● 老師觀察 ● 老師查閱 CoolThink Portal 及自學手冊		● 科主任 ● 科任	/

財政預算

資訊科技科

(甲) 經擴大的營辦津貼的基線指標

項目	預算
1. 耗用品	\$3,300.00
2. 參考書	\$550.00
合計	\$3,850.00

項目	預算	2023-2024 年預算開支計劃 (請 ✓)			
		9 月至 11 月	12 月至 2 月	3 月至 5 月	6 月至 8 月
1. 耗用品	\$3,300.00		✓	✓	✓
2. 參考書	\$550.00	✓	✓		

(乙) 經全方位學習津貼

項目	預算
1. 外出參觀車費	\$3,000.00
2. 比賽及工作坊車費	\$3,000.00
合計	\$6,000.00

項目	預算 (c)	2023-2024 年預算開支計劃 (請 ✓)			
		9 月至 11 月	12 月至 2 月	3 月至 5 月	6 月至 8 月
1. 外出參觀車費	\$3,000.00		✓		✓
2. 比賽及工作坊車費	\$3,000.00	✓	✓	✓	✓

資訊科技組

(甲) 資訊科技組資訊科技綜合津貼

項目	預算
1. 器材	\$55,000.00
2. 上網費	\$130,000.00
3. 技術支援服務	\$250,000.00
4. 保養及維修	\$30,000.00
5. 軟件	\$15,000.00
6. 消耗品	\$3,500.00
合計	\$483,500.00

		2023-2024 年預算開支計劃 (請 ✓)			
項目	預算	9 月至 11 月	12 月至 2 月	3 月至 5 月	6 月至 8 月
1. 器材	\$55,000.00		✓	✓	✓
2. 上網費	\$130,000.00	✓	✓	✓	✓
3. 技術支援服務	\$250,000.00			✓	✓
4. 保養及維修	\$30,000.00	✓	✓	✓	✓
5. 軟件	\$15,000.00		✓	✓	
6. 消耗品	\$3,500.00		✓	✓	

(乙) 資訊科技人員支援津貼

項目	預算
1. 技術支援服務	\$335,000.00
合計	\$335,000.00

		2023-2024 年預算開支計劃 (請 ✓)			
項目	預算	9 月至 11 月	12 月至 2 月	3 月至 5 月	6 月至 8 月
1. 技術支援服務	\$335,000.00	✓	✓		

成員名單

科主任：黃光耀

科組員：張昊言、黃偉倫、顏惜珍、許子聰、林穎謙