

聖公會聖約瑟小學
二零二零至二零二一年度周年計劃報告

科目/組別：資訊科技科

一. 本年度關注事項：

項目	關注事項	備註
1	改善及擴展編程課程、編訂額外教材，提高學生的學習動機及對課題的學科知識。	配合學校發展之關注事項目標 1
2	靈活運用本科與常識科課時，整合課程內容，提升彼此學習效能。	配合學校發展之關注事項目標 1

二. 實踐情況：

策略	關注事項	成功準則	表現			
			達標	未能達標	未完成	原因
1.1 於三年級課程加入 micro:bit (搖一搖、變一變)，使初小學生打好編程基礎；於四年級課程改用「水質清濁度量度器」的 micro:bit 課題，以配合常識科課程內容	1	-70%學生於相關考試中獲取 C 級或以上成績 -100%教師認為學生學習表現積極主動			✓	因受停課影響，而取消了部分資訊科技課堂，另外 micro:bit 動手做部分較難在網課進行，因此部分級別作出了課程調動而未能考核此課題。 100%教師認為學生學習表現積極主動

1.2 於一年級課程加入 Code.org，使學生提早接觸編程，打好基礎	1	-100%教師認為學生享受學習編程			100%教師認為學生享受學習編程																	
1.3 為三至六年級所有 micro:bit 課題編訂工作紙，使學生了解編程的流程，明瞭背後的編程概念	1	-70%學生於相關考試中獲取 C 級或以上成績	✓		三年級：未能進行 四年級：76.2% 五年級：79.4% 六年級：91.9%																	
2.1 「常腦合一」 <table border="1" data-bbox="73 459 750 1414"> <thead> <tr> <th data-bbox="73 459 152 496"></th> <th data-bbox="152 459 430 496">常識科</th> <th data-bbox="430 459 750 496">資訊科技科</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="73 496 152 707">P1</td> <td data-bbox="152 496 430 707"> 1.1 我是小學生 我們的學校、學校生活 1.3 我愛我家 我的親人、節日多樂趣 </td> <td data-bbox="430 496 750 707"> 一上 我的數碼校園 一上 資訊素養(善待你的 Pad) 一下 我會做賀卡 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="73 707 152 847">P2</td> <td data-bbox="152 707 430 847"> 2.1 快高長大 運動與健康 2.2 快樂的生活善用餘暇 </td> <td data-bbox="430 707 750 847">二上 會說話故事的文字、圖文並茂更好看</td> </tr> <tr> <td data-bbox="73 847 152 991">P3</td> <td data-bbox="152 847 430 991"> 3.2 香港的動植物 動物樂園、植物萬花筒 時事分享 </td> <td data-bbox="430 847 750 991"> 三上 MS PowerPoint 三上 OneNote </td> </tr> <tr> <td data-bbox="73 991 152 1134">P4</td> <td data-bbox="152 991 430 1134"> 4.2 大地寶庫 潔淨的食水 及 STEM Day 4.3 資訊年代 善用資訊科技 </td> <td data-bbox="430 991 750 1134"> 四上 水質清濁度量度器 四上 資訊素養(沉迷網絡真危險) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="73 1134 152 1414">P5</td> <td data-bbox="152 1134 430 1414"> 5.3 光、聲、電的世界 光的特性、電的探究 5.2 愛惜生命 拒絕吸煙/喝酒與健康/拒絕吸毒 5.6 太陽系的探索 飛越太陽系 </td> <td data-bbox="430 1134 750 1414"> 五上 閃閃偵測器、搶答遊戲 五上 會走會說「小貓咪」 五下 平板電腦影音製作 iMovie </td> </tr> </tbody> </table>		常識科	資訊科技科	P1	1.1 我是小學生 我們的學校、學校生活 1.3 我愛我家 我的親人、節日多樂趣	一上 我的數碼校園 一上 資訊素養(善待你的 Pad) 一下 我會做賀卡	P2	2.1 快高長大 運動與健康 2.2 快樂的生活善用餘暇	二上 會說話故事的文字、圖文並茂更好看	P3	3.2 香港的動植物 動物樂園、植物萬花筒 時事分享	三上 MS PowerPoint 三上 OneNote	P4	4.2 大地寶庫 潔淨的食水 及 STEM Day 4.3 資訊年代 善用資訊科技	四上 水質清濁度量度器 四上 資訊素養(沉迷網絡真危險)	P5	5.3 光、聲、電的世界 光的特性、電的探究 5.2 愛惜生命 拒絕吸煙/喝酒與健康/拒絕吸毒 5.6 太陽系的探索 飛越太陽系	五上 閃閃偵測器、搶答遊戲 五上 會走會說「小貓咪」 五下 平板電腦影音製作 iMovie	1	-教師認為學生能運用常識科的知識去掌握本科的技巧；運用本科的技巧鞏固常識科的知識	✓	100%教師認為學生能運用常識科的知識去掌握本科的技巧；運用本科的技巧鞏固常識科的知識 推行情況及困難 三年級：改用 Office365 PowerPoint 致電子書與教學內容有出入，加上課時緊迫而未能完成 四年級：大致完成 五年級：大致完成 六年級：大致完成
	常識科	資訊科技科																				
P1	1.1 我是小學生 我們的學校、學校生活 1.3 我愛我家 我的親人、節日多樂趣	一上 我的數碼校園 一上 資訊素養(善待你的 Pad) 一下 我會做賀卡																				
P2	2.1 快高長大 運動與健康 2.2 快樂的生活善用餘暇	二上 會說話故事的文字、圖文並茂更好看																				
P3	3.2 香港的動植物 動物樂園、植物萬花筒 時事分享	三上 MS PowerPoint 三上 OneNote																				
P4	4.2 大地寶庫 潔淨的食水 及 STEM Day 4.3 資訊年代 善用資訊科技	四上 水質清濁度量度器 四上 資訊素養(沉迷網絡真危險)																				
P5	5.3 光、聲、電的世界 光的特性、電的探究 5.2 愛惜生命 拒絕吸煙/喝酒與健康/拒絕吸毒 5.6 太陽系的探索 飛越太陽系	五上 閃閃偵測器、搶答遊戲 五上 會走會說「小貓咪」 五下 平板電腦影音製作 iMovie																				

P6	專題研習	六上 植物土壤濕度監測儀、自動灌溉系統					
	6.6 科技天地 機械的發展	六下 立體模型設計師 Tinkercad					
<p>圖書科 閱讀興趣、習慣和態度 → 三下 資訊素養(數碼閱讀好習慣)</p> <p>圖書科 公民教育(尊重知識產權) → 二上 MS Word / 三上 MS PowerPoint</p> <p>圖書科 資訊的搜尋和應用(掌握搜尋器的運用技巧) → 二上 MS Word / 三上 MS PowerPoint</p>							

三. 就上述表現，對新一年度計劃提出建議：

1. 將部分課題轉為雲端版，以節省課時及配合 BYOD 發展
2. 將編程課題獨立，以更有效地推行「常資合一」

四. 財務報告

項目	詳述	獲批款項	預算支出	實際支出	備註	
學校撥款		\$1,000				
1. 教具/硬件/軟件	1. 數碼教育新世代電子平台教師戶口 (29/10)2020-2021 年度教材收費(「數碼教育新世代」電子平台教師戶口)		\$200.00	\$200.00		
	2. 電話儲值卡		\$100.00			
	3. 3D 打印物料		\$300.00			
	4. 教材 (16/10)IT 教材(真珠板)		\$200.00	\$44.00		
	(29/10)購買蜂鳴器			\$126.00		
	2. 禮物	「勇闖打字城」 (30/7)購買禮物		\$50.00	\$150.00	
		中文拆碼比賽 資訊科技小老師		\$100.00 \$50.00		
	總計：	\$1,000.00	\$1,000.00	\$520.00		
	餘款：			<u>\$480.00</u>		

五. 小組成員：

組長：陳銘傲老師

副組長：賴嘉儀老師

組員：梁子熙主任、陳柱匡老師、胡振偉老師、李俊康老師、陳悅老師