

乙部 計劃摘要

(修訂版)

計劃名稱：電子科學家

計劃編號 2012/0167

機構名稱：嗇色園主辦可信學校

- (1) 目的：讓區內中學、小學及幼稚園學生動手探究，實習電子電路，掌握數碼電子科技基礎知識及技能，從而發揮創意，創作產品。
 目標：(i) 讓學生掌握數碼電子科技知識及技能，提升他們學習興趣，加強他們自主學習和創意思考能力，從而終身受用；
 (ii) 透過小組協作，使學生學會溝通，懂得學習他人長處，以彌補自己的不足，並培養他們的解難能力；
 (iii) 透過工作坊，讓學生掌握電子線路及電子科技知識及技能，從而發揮創意；
 (iv) 透過展覽，分享同儕間所學，並向大眾展示他們的成果，建立對社區的歸屬感。
- (2) 對象：本校老師及一至六年級學生、區內中小幼老師和學生及居民。
 預期受惠人數：2790 人
- (3) 推行方案：
 (i) 進行時期：2013 年 9 月 1 日至 2015 年 8 月 31 日(為期兩年)
 (ii) 過程/時間表：
 2013 年度：1)成立科學家學會 2)設計校本課程 3)區內學生及居民工作坊
 4)參觀 5)比賽 6)嘉年華 7)巡迴展覽
 2014 年度：1)區內學生及居民工作坊 2)比賽 3)嘉年華 4)巡迴展覽
 (iii) 與其他機構/伙伴協作：神召會麥嘉倫幼稚園、
 義務協助。
- (4) 產品：
 (i) 產品/成果：參與者能掌握數碼電子科技的知識及技能；
 參與者能製作數碼電子科技產品；
 為本校五六年級學生設計校本數碼電子科技課程。
 (ii) 產品/成果的推介：日後仍爭取社區其他資源，繼續推介數碼電子科技。
 (iii) 產品/成果商品化潛力：學生掌握數碼電子科技基礎知識及技能，有助將來投身電子產品設計行業。
- (5) 預算：共: \$247,200
 包括 (a)一般開支：82,368 (b)員工開支：141,152
 (c)服務：22,680 (d)應急費用：1,000
- (6) 評鑑：
 (i)表現指標：參加人數、技能考試、問卷、參賽人數、參賽作品數量
 (ii)成效衡量：校本課程設計內容、學生數碼科技產品、比賽作品質素