

乙部 計劃撮要

計劃名稱：多元·科學探索

主辦學校：保良局陳溢小學

(1) 目標：

1. 學生能透過科學探究活動培養邏輯思考能力、解決難題能力及創意思維。
2. 透過校園電視台及網上學習平台，讓學生能隨時隨地進行科學探究活動。
3. 通過計劃，建立具系統、多元化的科學探究課程及活動。
4. 透過計劃項目，照顧同學的個別差異，同時發揮學生潛能，令學生得到均衡的發展。
5. 透過與不同小學及幼稚園合作，配合各項推廣活動，提升公眾對科學教育的認識及興趣。

受惠對象及預期人數：

1. 本校一至六年級約 800 位學生。
2. 本校約 40 位老師。
3. 本區幼稚園師生及家長約四百人。
4. 社區人士及公眾。

(2) 推行過程、施行方法及時間表：

過程	時間	施行方法
第一階段	10/09	<ul style="list-style-type: none"> 進行科學探究教師工作坊 設計一至六年級科學探索週及幼稚園親子工作坊課程
	10/09	<ul style="list-style-type: none"> 購置教材、圖書、儀器、實驗用品及校園電視台設備
第二階段	10/09-5/10	<ul style="list-style-type: none"> 挑選及訓練學生，組成科學特工隊及創意工程師小組
	10/09-5/10	<ul style="list-style-type: none"> 開展一至六年級科學探索週
	10/09-5/10	<ul style="list-style-type: none"> 舉辦科學創作比賽
	10/09-5/10	<ul style="list-style-type: none"> 戶外學習：安排四至年級學生外出參觀
	9/09-12/09	<ul style="list-style-type: none"> 設立科學資源角
	9/09-12/09	<ul style="list-style-type: none"> 編寫設計校本網上學習平台
	12/09	<ul style="list-style-type: none"> 舉辦幼稚園親子工作坊
	12/09	<ul style="list-style-type: none"> 進行中期評估及報告
第三階段	1/10	<ul style="list-style-type: none"> 校園電視台—科學頻道啟播
	4/10	<ul style="list-style-type: none"> 舉辦幼稚園親子工作坊
	5/10	<ul style="list-style-type: none"> 六年級舉辦小小科學家訓練營
	12/09-5/09	<ul style="list-style-type: none"> 校本網上學習平台啟用
	1/10-5/10	<ul style="list-style-type: none"> 拍攝科學節目通過校園電視台作全校播放
	5/10	<ul style="list-style-type: none"> 製作多元科學探索網站
	5/10	<ul style="list-style-type: none"> 開放日舉辦幼稚園科學探索比賽
第四階段	6/10-7/10	<ul style="list-style-type: none"> 把本計劃的材料於網上發放，供家長及公眾人士下載收看
	7/10	<ul style="list-style-type: none"> 評估整個計劃及製作報告與同工分享經驗
	7/10	<ul style="list-style-type: none"> 舉辦展覽會展示計劃成果

(3) 計劃成品

1. 小學及幼稚園教材套
2. 創新科探設計
3. 校園電視台製作的科學節目
4. 網上模擬科學實驗教材

(4) 預期成果

1. 建立校園電視台—科學頻道及校本網上學習平台—cycampus。
2. 透過全面、多元化的活動，激發學生對科學探究的興趣，並提昇科學素養。
3. 透過成果展示日，加強學生、家長及外界人士對科學探究的認識。
4. 透過與外間專業人士共同備課、觀課及工作坊，提升教師對探究教學的認識及專業成長。
5. 建立社區的學習網絡，提供平台，共享優質教學資源。

(5) 預算(項目組別)：

薪金：\$88,200 設備：\$60,200 服務：\$19,800 一般開支：\$10,000 合共：\$178,200

(6) 評估方法：通過課堂評估、觀察、問卷調查等不同方法評估。