

2011/0059

乙部 計劃撮要

計劃名稱：(請在空格內填寫)
探索太陽系-校本天文課程

計劃編號
(由「網上計劃管理系統」編配)

機構名稱：聖公會置富始南小學

(1) 目的:配合現有的天文資源,發展「校本天文課程」,培訓學生和老師,支援校園以星空主題的教育活動,讓參與者體驗古今科學探索文化、星空大自然與環保的關係,培育一批能融會科學、人文、藝術等知識、具獨立思考及表達能力的學生,裝備自我迎接教育局推行通識教育的新時代;並且透過不同的親子天文活動,促進親子關係和家校與社區的合作。

目標:(a)透過各項探究學習活動及訓練計劃,發展學生多元智能,促進全方位學習
(b)透過各項天文學習過程中,擴闊視野,培養學生的共通能力
(c)透過老師的培訓、參與和協作,提升老師專業
(d)提升本校師生、家長,以及區內小學師生、家長對天文的認識及興趣
(e)在社區推廣天文教育

(2) 對象:本校、屬會社福機構及區內小學、幼稚園師生、家長
預期受惠人數:本校師生、家長約1200人、聖公會社福機構約300人、區內小學、幼稚園師生、家長約1000人

(3) 推行方案:

(a)進行時期:4/2012-8/2013

(b)過程/時間表:

過程	進度
4/2012-6/2012	成立工作小組,製定工作及活動時間表
4/2012-6/2012	聘請專業導師為本校教師及學生進行培訓,並提供專業意見
7/2012-8/2012	場地工程及購買器材
9/2012-8/2013	推行天文課程、校內活動、大型星空嘉年華、區內天文活動

(4) 產品:

(a)產品/成果:本計劃成功建構培訓和活動光碟、天文網站及學生作品等
(b)成果的推介:學校出版的刊物、經驗分享會、天文網頁、展板、通告、宣傳單張等
(c)產品/成果商品化潛力:

(5) 預算:

	內容	預算	向優質教育基金申請的撥款額
a	設備(圓頂天文台、天文望遠鏡、天文廊、賞月閣、廿四節氣壁畫)	\$538,000	\$178,000
b	服務(培訓、天文活動)	\$58,000	\$26,000
c	一般開支	\$6,000	\$1,000
d	核數費用	\$5,000	\$5,000
合共:		\$607,000	HK\$ 210,000

(6) 評鑑:

(a)表現指標:統計各項活動的完成情況及參與人數、天文網頁的瀏覽人次
(b)成效衡量:透過問卷調查,收集持分者對培訓班和各項活動的質素及成效的滿意程度;

:觀察學生參與活動時的表現及反應,衡量教學進度;

:觀察教師參與培訓時的表現及反應,衡量教師培訓進度。