

計劃撮要

修訂本(2008/0493)

計劃名稱：聖若瑟社區科學推廣計劃

機構名稱：聖若瑟英文中學

- (1) 目的：透過科學實驗探索，培育學生的共通能力，並透過「科學推廣大使」計劃，使同學把知識學以致用，與校內及校外人士分享，以推廣科學教育，服務社會。

目標：

- (i) 透過「專題研習」，使學生能「學會學習」，發展共通能力
- (ii) 培育「科學推廣大使」以推廣科學教育。
- (iii) 提供學生服務學校及校區的機會，藉著反思學習及服務的過程，達至全人發展。
- (iv) 透過與日常生活及家居有關的科學創作和實驗，提升科學的學習興趣和學習動機。
- (v) 提升家長對科學教學活動的認識，促進親子關係。
- (vi) 推廣科學給區內長者及小學師生。
- (vii) 透過遠程多媒體教室設備，舉辦跨地、跨校的工作坊，促進學術交流。

- (2) 對象： (i) 直接受惠人數：學生及教職員 860 人
(ii) 間接受惠人數：學生家長、本區長者及小學師生 1000 人

(3) 推行方案：

(i) 進行期：2009 年 11 月至 2010 年 7 月

(ii) 過程/時間表：

籌劃階段：2009 年 11 月

施行階段：2009 年 11 月至 2010 年 7 月

專題研習、「科學推廣大使」(領導才能培訓班、初中同學進行科學探究活動親子科學工作坊、長者科學工作坊、小學科學工作坊、跨地、跨校科學探究工作坊、服務學習反思)

分享階段：2010 年 6 月至 7 月

(4) 產品 / 成果：

- (i) 產品：迷你實驗套裝、工作坊教材套光碟、網頁
- (ii) 成果：學生共通能力、自信心、領袖才能提升；培育「科學推廣大使」推廣科學；對科學學習興趣和動機提升；學生的服務精神提升；促進親子關係。
- (iii) 產品/成果的推介：網上資源分享、宣傳小冊子及海報、開放日、校內早會宣傳、分享會、工作坊、傳媒報導、教育局舉辦的推廣及分享活動。

(5) 預算：HK\$120,600

(i) 薪酬：\$21,600；(ii) 設備：\$ 50,000；(iii) 服務：\$ 6,000；(iv) 一般開支：\$43,000

(6) 表現指標/成效評鑑

- (i) 表現指標：統計工作坊、培訓班及科學活動出席人數、問卷調查、專題研習、製成光碟及教材套、「科學推廣大使」的表現
- (ii) 成效衡量：工作坊、培訓班、科學活動出席率、問卷調查、專題研習表現、「科學推廣大使」服務時數、態度、反思