

乙部 計劃撮要

計劃名稱：進行電子學習的「科技、教學法及學科內容知識」
先導計劃

計劃編號 2011/0120

機構名稱：香港教育學院科學與環境學系

- (1) 目的：本計劃將訂定一個在小學課室實踐電子學習的框架，當中應用到「科技、教學法及學科內容知識」的理念，為實踐電子學習訂定一個新方法和新思維。透過加入了這個框架的電子學習課件，能夠幫助教師認識及掌握在教學上融入科技所需要的必備知識，以助未來學校推行電子學習作好準備，從而優化教與學質素。

- 目標：
- 支援教師建構實踐電子學習單元的科技及學科內容知識
 - 支援教師建構實踐電子學習單元的科技及教學法知識
 - 進行研究，檢視計劃效能，包括教師教學的改變、在課堂上應用「科技、教學法及學科內容知識」的成效及電子學習資源對學教影響
 - 配合發展電子教科書的趨勢，確立在小學應用電子學習的可行性

- (2) 對象：參與小學3間，全部常識科教師(約30人)及第二學習階段的學生(約480人)，預期受惠總人數約510人。

- (3) 推行方案：

(i) 進行時期：2012年6月至2013年3月

(ii) 過程/時間表：

階段	工作	內容
階段 1 2012年6-7月	- 成立由計劃負責人、三所學校的校長及統籌教師組成的工作小組 - 設計電子學習課件	小學常識課程中，第二學習階段(4、5、6年級)共3個教學課件
階段 2 2012年7-8月	- 在各電子學習課件加入「科技、教學法及學科內容知識」的部份，讓教師掌握相關的「科技、教學法及學科內容知識」	
階段 3 2012年9-12月	- 在常識課堂實踐電子學習 - 分析教師的 a) 科技及學科內容知識 b) 科技及教學法知識	3所學校的4、5、6年級
階段 4 2013年1-3月	- 分析及報告教師在電子學習課件的「科技、教學法及學科內容知識」	

(iii) 與其他機構/伙伴協作：城市大學多媒體及互聯網技術創新應用中心及毅恆教育(城市大學附屬機構)

- (4) 產品：

- (i) 成果：訂定在小學課室實踐電子學習的「科技、教學法及學科內容知識」的框架
- (ii) 產品/成果推介：邀請參與計劃的教師出席分享會分享教學應用心得及在學術期刊刊登相關的文章
- (iii) 產品/成果商品化潛力：出版書刊介紹常識科電子學習所需的「科技、教學法及學科內容知識」

- (5) 預算：

項目	職員薪酬	服務	一般開支	應急費用	總數
金額	220,000	18,500	12,500		251,000

- (6) 評鑑：

表現指標	成效衡量
教師對「科技、教學法及學科內容知識」的提昇	教師問卷調查分析
在課堂上應用「科技、教學法及學科內容知識」的成效	教師問卷調查分析