

計劃內容

(v) 目的及目標

目的

培養學生、老師及家長的「資訊素養」，建立「資訊校園」、「資訊家庭」，以致「資訊社群」，透過資訊科技把學校、家庭與社區連繫起來，形成一個相互協作及充滿創意的學習平台，提升學與教的成效。

目標

1. 成立「資訊科技學習中心」，作為推行資訊新科技的搖籃。

在本計劃中成立的資訊科技學習中心，將會成為統籌及推動本校資訊科技的發展，同時資訊科技學習中心將營造互動的學習環境及協助教師適當地運用資訊科技教授不同的學科。

2. 建立網上教學及學習社群

教師、學生及家長是學習社群的重要組成部分，本計劃將為他們提供方便易用的工具，用以建立網上教學及學習社群。本計劃將採用由香港學校網絡所提供的 NETSchool 網上學習平台，方便統整本校的內聯網、網上學習及專題應用。同時 NETSchool 更結合了一個全球最受歡迎的網上教學系統 Moodle，有助本校全面推行網上教學。透過此系統，教師即使沒有技術人員的協助，亦能透過瀏覽器使用教學平台，開展真正的網上教學。學生亦可以在學校或家中上網學習，或與其他師生溝通交流。

3. 利用資訊科技加強學習者的能力，及教師教學的能力。

透過本計劃，學生將會掌握在資訊年代終身學習及創意解難所需的技能、知識和態度。他們會以資訊科技作為資訊檢索、知識探究、溝通、協作、分析及個人發展的工具。教師將會得到專業發展機會及支援，以迎接資訊科技於課程及嶄新教學法的挑戰，並採用與課程改革目標一致的方法以促進、引導、管理和評核學習。

4. 豐富數碼學習資源。

在進行網上教學的過程中，每位教師都需要花大量時間在網上找尋合適的教學及學習資源。由於資源有限，學校不可能大量採購全部的網上多媒體教材來完全滿足教學使用的需要。因此有必要協助各科教師組織建立學科教材庫及學習資源共享空間。校內部分資訊科技能力較高的教師，已累積了不少網上教學的有用資源，如共享軟件、課程筆記、參考網頁、電子版的試題等。本計劃將鼓勵教師建立以學習領域為本的教材庫及學習資源共享間，讓其他教師分享已有的教學資源，並協助豐富資源庫的材料。

本計劃會因應各科的需要，不斷豐富數碼資源，除提供一所設備完善的場所供教職員編寫教材外，亦會協助各科編寫教材，以迎接新學制下的課程需要。

5. 改善資訊科技基礎設施以推動資訊科技的創新教學法。

協助各科搜羅適切的教學軟件或設備，鼓勵各科開創及試用新的資訊科技以加強學與教。本計劃中所用的 NETSchool 就是其中的一個例子。

6. 推行電子學習歷程檔案(Electronic Portfolios)，以記錄學生的學習進度。

本計劃會利用香港學校網絡所提供的 NETRoom，讓每個學生有自我的空間，發揮創意，促進交流。同時結合網頁小記概念，學生可透過寫下心得與體會，提昇寫作能力並與別人分享。

7. 提昇學生及家長的資訊素養。

本計劃將透過親子活動及網上發佈等途徑，幫助學生及家長更明確理解資訊科技教育的學習目標，其中「資訊素養」泛指下列範疇的學習成果：

- 資訊科技的基本操作和概念，包括何時使用甚麼工具及何時不需要使用；
- 有關使用資訊科技的社會和道德問題；
- 把資訊科技作為促進學習、溝通、協作的工具；
- 檢索資訊及批判性地評估不同來源的資訊的策略和技巧。；

(vi) 對象及預期受惠人數

預期受惠人數：全校老師約60名、學生約1200名

2005-2006年度：學生：760人；家庭：760個；教職員：40人

2006-2007年度：學生：920人；家庭：920個；教職員：50人
2007-2008年度：學生：1200人；家庭：1200個；教職員：70人
(按：本校為一所新辦的中學，因此師生人數將於未來數年裡增加)

(vii) 教師及校長參與計劃的程度

本計劃將成立一個以吳少祺校長為首的監察小組，及一個以資訊科技統籌主任蔣建榮為首的執行小組。

監察小組名單如下：

吳少祺先生	校長
胡鳳琮女士	教務主任、歷史科主任

計劃負責人：

蔣建榮先生	資訊科技統籌主任、設計與科技科主任
-------	-------------------

計劃執行小組成員如下：

程禮濤先生	電腦科主任、物理科主任、資訊科技組成員
張春苗先生	資訊科技組成員
盧文壇先生	資訊科技組成員
黃日雄先生	資訊科技組成員
潘永威先生	資訊科技組成員
黃慧玲女士	資訊科技組成員
蔡茵茵女士	升學就業組主任、英文科主任
蔡一聰先生	中文科主任
何秀珍女士	數學科主任
鮑潔女士	綜合科學科主任、化學科主任
李秀娟女士	地理科主任
潘藝珪女士	音樂科主任
盧燕華女士	家政科主任
蔡志榮先生	輔導組主任、視覺藝術科主任
林惠媚女士	學校與家庭關係組主任、生活教育科主任
郭家豪先生	公民教育組主任、中國歷史科主任

- 監察小組的職責如下：負責監察計劃的進度
- 負責監察計劃的成效
- 提供意見

計劃負責人的職責如下：

- 統籌及策劃計劃的進行
- 管理計劃的撥款
- 統籌資源的運用
- 統籌購買硬件及軟件

資訊科技組成員的職責如下：

- 管理資訊科技學習中心
- 協助建立資訊科技學習中心
- 提供專業的意見
- 成立學生助理，負責協助在放學後開放資訊科技學習中心

各科主任的職責如下：

- 計劃成效評估
- 在編寫教學進度時，充分利用資訊科技學習中心