

## 資訊科技小組工作計劃大綱

2012/2013

### 一. 目的

- 1 使用資訊科技提高教與學的質素，發展以學生為主導、均衡發展的教學模式。在學習過程中，讓學生發揮創意、學會分析、學會合作。最終，培養出喜愛學習、主動學習的學生。
- 2 培養學生應用資訊科技的習慣，並為各科應用資訊科技學習及終生學習打下穩固的基礎。

### 二. 注意事項

#### 2.1 優點

- 2.1.1 本校電腦網絡設有內聯網系統並使用寬頻連接互聯網。學校所有的電腦都能利用區域網絡(LAN)連接，網絡範圍包括校長室、教員室、教員休息室、校務處、所有課室、特別室、圖書館和禮堂。
- 2.1.2 除了教員休息室放置6台多媒體電腦外，每名老師均獲派壹部手提電腦，並於老師桌旁設有網絡結點。老師可隨時利用電腦上網、備課及教學。
- 2.1.3 本校獲 QEF 批准設立多媒體學習室(MMLC)。學習室內配置46台多媒體電腦，其中1台為教師電腦作示範之用，另外1台配備監視器供教師監控學生學習過程，其餘44台供學生使用。本室除可作為一般電腦認知課或多媒體教學外，更可作為中、英文及普通話科的語言實驗室。
- 2.1.4 圖書館放置了15台電腦，學生可利用小息或課外活動時間上網。
- 2.1.5 放置圖書館及電腦室的電腦均於放學後開放給學生使用。
- 2.1.6 經過數年的IT發展，各科教師已累積了一些教學資源及使用資訊科技教學的經驗。學生方面，中一同學經每周兩節的電腦認知課，對一般的電腦操作已有認識。
- 2.1.7 校內已於大部份地方設立無線網絡。
- 2.1.8 本校獲和記贈送壹部視像會議終端機，可供學生使用。

#### 2.2 弱點

- 2.2.1 各科發展電子學習平台和參與程度不一（校外評核建議）
- 2.2.2 實物投影機數目不足夠。
- 2.2.3 適用於本校同學的教學軟件不足，加上教師工作量大，較難騰出時間設計和製作教學軟件，資訊科技教育的發展步伐因而受到較大的限制。

### 三. 目標

- 1 利用多媒體學習室的設備加強「三語」及各學科的訓練。透過電腦系統，教師能監察學生的進度，對不同學習能力的學生給予個別指導。
- 2 培訓教師，使全體教師能使用有關電腦軟件及器材，並掌握使用多媒體學習室的設備及資訊科技教學的技巧，以便於教學時更有信心和成效。
- 3 普及 IT 文化，培養良好的 IT 氣氛。
- 4 協調全校漸進地應用 IT 教學。
- 5 成立資訊科技學長，組織學生技術支援隊伍。
- 6 加強內聯網的使用。
- 7 推行網上測驗和練習。

#### 四. 計劃項目：

總類 數目	與學校使命有關部份	目標	策略	時間表	成功準則	評估方法	負責人	所需資源 (請詳細列明)
1	(乙)(一)	回應關注事項 (二)強化學生自主學習能力	檢視新的E-CLASS平台的學與教功能，強化學生自主學習能力。	2012年9月至 2013年8月	1. 觀察 2. 完成檢視	完成檢視	余志輝老師	\$0
2	(乙)(一)	回應校外評核—如何更有效運用電子學習平台	協助老師使用部份學科的電子學習平台。	2012年9月至 2013年8月	超過七成問卷有正面回應。	問卷	余志輝老師、 本組各組員	\$0
3	(乙)(一)	回應校外評核— 鼓勵各科發展網上學習資源 和三 (3, 4, 6)	協助各科目和圖書館閱讀計劃，運用專題研習平台和電子學習平台及解決應用資訊科技時所衍生的問題。	2012年9月至 2013年8月	超過七成問卷有正面回應。	問卷	本組各組員	\$0

#### 五. 財政預算

項目 號碼	名稱	開支項目 (1)		開支項目 (2)		開支項目 (3)		開支項目 (4)		開支項目 (5)		總費用 (1+2+3+4+5)
		名稱	金額	名稱	金額	名稱	金額	名稱	金額	名稱	金額	
1	互聯網服務費		40,800									40,800 (CITG)
2	域名年費		300									300 (CITG)
3	TSS 服務費		156,000									156,000(CITG)
4	電腦硬件	41 部電腦及 還原精靈	200,000	3 部顯示屏(緊 急更換用)	8,600	2 部電腦 (SEN 組)	11000	更換 4 部無 線網絡訊號 發射器	32,000	502 室鋼 櫃	2,500	259,100 (F/E+OEBG)
		其他電腦硬 件	5,000									
5	保養費	保養費 (詳見附件 一)	44,988	SLS 學校圖書 館系統保養合 約及升級版	4,500	圖書館保 安系統	5,000					54,488 (F/E+OEBG)
6	電腦軟件		27,900									27,900(CITG)
7	校內比賽		600									600 (OEBG)
									總開支		\$539,188	

(b)總開支

五. 本年度其他總開支 \$539,188

六. 本組成員

余志輝 (主席)

謝偉基 (成員) 賴偉光 (成員) 陳健成 (成員) 羅偉強 (成員) 張金成 (成員) 黎明我 (成員)