

100 年 3 至 4 月份「資訊科技應用研習」

實施計畫

- 100 年度心智圖知識管理應用研習班
- 100 年度電子白板教材實作專修研習班
- 100 年度 Web2.0 網路服務教學應用專修研習班
- 100 年度互動式多媒體班級網頁製作專修研習班
- 100 年度 Blog 網誌班級網頁應用專修研習班
- 100 年度電腦繪圖與設計專修研習班

臺北市教師研習中心

民國 100 年 2 月

100 年度心智圖知識管理應用研習班 實施計畫

一、研習目標

(一) 提昇本市教師使用應用軟體繪製心智圖之知能，進而能運用心智圖之圖形化思維有效管理 Web2.0 網路資源。

(二) 提昇本市教師自由軟體應用之能力，以推動校園自由軟體之應用。

二、研習日期：**4 月 13 日**，共 1 天。

三、研習對象：臺北市公私立中小學校教師，對使用心智圖與圖形化思維管理有興趣者。

四、研習人數：45 人

五、課程內容：

	課程內容	講座
4 月 13 日 星期三	圖形化思維管理 XMind <ul style="list-style-type: none">● 圖形化思維管理觀念介紹● 自由軟體心智圖軟體介紹<ul style="list-style-type: none">-FreeMind 與 XMind-各類心智圖法繪製介紹● 與 web2.0 網站的應用與整合<ul style="list-style-type: none">-檔案匯出與整合-與 XMind 網站整合-Mindomo 網站介紹與整合	孫賜萍老師

六、研習時數：6 小時。

七、研習地點：臺北市教師研習中心(第三棟二樓電腦教室)。

八、研習方式：講授、研討、示範教學、實機操作。

九、報名方式：**4 月 1 日**報名截止。本研習採網路報名，請欲參加研習之教師登入臺北市教師在職研習網站 (<http://insec.tp.edu.tw>) 填寫報名表及列印後逕送學校核可，並由校方在報名截止日前登入本研習網辦理薦派作業，始完成研習報名手續。

十、遴選方式及注意事項：

- (一) 本研習依報名優先順序錄取。
- (二) 本研習於報名截止後 3 天內公布遴選錄取結果，並以電子郵件（教師登錄於本研習網之電子郵件信箱）通知**可參與研習教師及其所屬學校**，請錄取參加研習教師自行上網列印研習通知並準時至本中心參加研習。
- (三) 為提供研習品質及維護研習教師權益，本研習**恕不接受現場臨時報名**。
- (四) 業經錄取之研習學員，倘因特殊緊急事件無法報到參加研習，應於研習前 3 日告悉本研習承辦人員，並依程序辦理請假或取消研習。
- (五) 為配合仰德大道假日交通管制，自行開車者，請務必攜帶研習通知。

十一、全程參與或請假時數未逾研習總時數 1/5 者，核發 6 小時學習時數。

十二、研習承辦人：李柏園編審，電話：2861-6942 轉 241。

十三、研習經費：本研習所需經費由本中心研習經費項下支應。

十四、本研習計畫奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。

100 年度電子白板教材實作專修研習班 實施計畫

一、研習目標

培養本市中小學教師數位化教學知能，提升教師設計與製作符合電子白板教學模式之數位媒體教材，並熟稔整合電子白板與數位媒體教材，以期增強課室教學互動，提升教學品質。

二、研習日期：3 月 22、24、31 日、4 月 1 日，共 4 日。

三、研習對象

(一) 臺北市公私立中小學校教師，對製作以電子白板教學導向之多媒體教材有興趣者。

(二) 以學校或班級教室設有電子白板設備，且願意返校推廣電子白板教學者優先。

四、研習人數：45 人

五、課程內容

	課程內容	講座
3 月 22 日 星期二	互動電子白板介紹與應用 自製簡易電子白板及使用要點	陳怡杰老師
3 月 24 日 星期四	電子白板教材製作軟體入門 電子白板教材範例研究	陳怡杰老師
3 月 31 日 星期四	電子白板教材多媒體內容編寫 電子白板教材互動內容製作	陳怡杰老師
4 月 1 日 星期五	電子白板的 Flash 遊戲式測驗 電子白板的 Flash 互動翻頁書	陳怡杰老師

六、研習時數：24 小時。

七、研習地點：臺北市教師研習中心(第三棟二樓電腦教室)。

八、研習方式：講授、研討、示範教學、實機操作。

九、報名方式：3 月 15 日報名截止。本研習採網路報名，請欲參加研習之教師登入臺北市教師在職研習網站 (<http://insc.tp.edu.tw>) 填寫報名表及列印後逕送學校核可，並由校方在報名截止日前登入本研習網辦理薦派作業，始完成研習報名手續。

十、遴選方式及注意事項：

(一) 本研習依報名優先順序錄取。

(二) 本研習於報名截止後 3 天內公布遴選錄取結果，並以電子郵件（教師登錄於本研習網之電子郵件信箱）通知可參與研習教師及其所屬學校，請錄取參加研習教師自行上網列印研習通知並準時至本中心參加研習。

(三) 為提供研習品質及維護研習教師權益，本研習恕不接受現場臨時報名。

(四) 業經錄取之研習學員，倘因特殊緊急事件無法報到參加研習，應於研習前 3 日告悉本研習承辦人員，並依程序辦理請假或取消研習。

(五) 為配合仰德大道假日交通管制，自行開車者，請務必攜帶研習通知。

十一、全程參與或請假時數未逾研習總時數 1/5 者，核發 24 小時學習時數。

十二、研習承辦人：李柏園編審，電話：2861-6942 轉 241。

十三、研習經費：本研習所需經費由本中心研習經費項下支應。

十四、本研習計畫奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。

100 年度 Web2.0 網路服務教學應用專修研習班 實施計畫

一、研習目標

- (一) 提升本市教師對網路資訊蒐集軟體操作功能與技巧之知能，並能有效運用於 Web2.0 網路環境。
- (二) 提升本市教師自由軟體應用之能力，以推動校園自由軟體之應用。

二、研習日期：3月 25、26 日，共 2 天。

三、研習對象：臺北市公私立中小學校教師，對網路資訊蒐集效能及 Web2.0 網路創新服務有興趣者。

四、研習人數：45 人

五、課程內容：

	課程內容	講座
3月 25 日 星期二	<p>自由軟體 Firefox</p> <ul style="list-style-type: none">● 軟體簡介：歷史背景、優勢與劣勢、為何要用 firefox● 軟體介面：下載與安裝、基本設定、基本操作● 進階功能：搜尋引擎、擴充套件、佈景主題	趙柏強老師
3月 26 日 星期三	<p>Web2.0</p> <ul style="list-style-type: none">● 概念簡介：從 1.0 到 2.0、何謂 Web 2.0● 實際操作：從首頁開始建立你的 2.0 世界、Web 2.0 新體驗● 活用 2.0：網路化的生活、網路即桌面、個人資訊平台	林仕強老師

六、研習時數：12 小時。

七、研習地點：臺北市教師研習中心(第三棟二樓電腦教室)。

八、研習方式：講授、研討、示範教學、實機操作。

九、報名方式：**3月 20 日**報名截止。本研習採網路報名，請欲參加研習之教師登入臺北市教師在職研習網站 (<http://insc.tp.edu.tw>) 填寫報名表及列印後逕送學校核可，並由校方在報名截止日前登入本研習網辦理薦派作業，始完成研習報名手續。

十、遴選方式及注意事項：

- (一) 本研習依報名優先順序錄取。
- (二) 本研習於報名截止後 3 天內公布遴選錄取結果，並以電子郵件（教師登錄於本研習網之電子郵件信箱）通知**可參與研習教師及其所屬學校**，請錄取參加研習教師自行**上網**列印研習通知並準時至本中心參加研習。
- (三) 為提供研習品質及維護研習教師權益，本研習**恕不接受現場臨時報名**。
- (四) 業經錄取之研習學員，倘因特殊緊急事件無法報到參加研習，應於研習前 3 日告悉本研習承辦人員，並依程序辦理請假或取消研習。
- (五) 為配合仰德大道假日交通管制，自行開車者，請務必攜帶研習通知。

十一、全程參與或請假時數未逾研習總時數 1/5 者，核發 12 小時學習時數。

十二、研習承辦人：李柏園編審，電話：2861-6942 轉 241。

十三、研習經費：本研習所需經費由本中心研習經費項下支應。

十四、本研習計畫奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。

100 年度互動式多媒體班級網頁製作專修研習班 實施計畫

一、研習目標

(一) 提昇教師 Xoops 平台建置與教學管理之知能，用以建置符合個別教師教學需求之班級網頁。

(二) 提昇本市教師自由軟體應用之能力，以推動校園自由軟體之應用。

二、研習日期：4 月 8、9 日，共 2 天。

三、研習對象：臺北市公私立中小學校教師，對互動式班級網頁製作有興趣者。

四、研習人數：45 人

五、課程內容：

	課程內容	講座
4 月 8 日 星期五	<p>建立實用性的入門 Xoops 平台</p> <ul style="list-style-type: none">● 架設伺服環境● 安裝 Xoops 平台● 新增使用者專屬資料庫● 網站設計與佈景主題美化● 自訂區塊與選單設定● Tadbook 線上書籍系統模組安裝設定與應用	蘇世榮老師
4 月 9 日 星期六	<p>打造個性化的進階 Xoops 平台</p> <ul style="list-style-type: none">● News 新聞模組安裝設定與應用(家庭聯絡簿)● newbb 討論區模組安裝設定與應用(學生作品發佈)● piCal 行事曆模組安裝設定與應用(班級行事曆)● xcgal 電子相簿模組安裝設定與應用(班級活動照片)● TinyD 內容模組安裝設定與應用(學生介紹與班規自製)● 其他模組應用介紹	蘇世榮老師

六、研習時數：12 小時。

七、研習地點：臺北市教師研習中心(第三棟二樓電腦教室)。

八、研習方式：講授、研討、示範教學、實機操作。

九、報名方式：4 月 1 日報名截止。本研習採網路報名，請欲參加研習之教師登入臺北市教師在職研習網站 (<http://insec.tp.edu.tw>) 填寫報名表及列印後逕送學校核可，並由校方在報名截止日前登入本研習網辦理薦派作業，始完成研習報名手續。

十、遴選方式及注意事項：

(一) 本研習依報名優先順序錄取。

(二) 本研習於報名截止後 3 天內公布遴選錄取結果，並以電子郵件（教師登錄於本研習網之電子郵件信箱）通知可參與研習教師及其所屬學校，請錄取參加研習教師自行上網列印研習通知並準時至本中心參加研習。

(三) 為提供研習品質及維護研習教師權益，本研習恕不接受現場臨時報名。

(四) 業經錄取之研習學員，倘因特殊緊急事件無法報到參加研習，應於研習前 3 日告悉本研習承辦人員，並依程序辦理請假或取消研習。

(五) 為配合仰德大道假日交通管制，自行開車者，請務必攜帶研習通知。

十一、全程參與或請假時數未逾研習總時數 1/5 者，核發 12 小時學習時數。

十二、研習承辦人：李柏園編審，電話：2861-6942 轉 241。

十三、研習經費：本研習所需經費由本中心研習經費項下支應。

十四、本研習計畫奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。

100 年度 Blog 網誌班級網頁應用專修研習班 實施計畫

一、研習目標：提昇本市中小學老師使用 Blog 網誌模式製作班級網頁之能力，並使教師能便捷記錄教學過程及編寫網頁教學資源，以融入領域教學活動。

二、研習日期：4 月 14、15、21、22 日，共 4 日。

三、研習對象：臺北市公私立中小學校教師，對部落格班級網頁設計與教學應用有興趣者。

四、研習人數：45 人

五、課程內容：

	課程內容	講座
4 月 14 日 星期四	什麼是部落格及應用實例 如何申請部落格及基本使用	陳怡杰老師
4 月 15 日 星期五	部落格的進階使用要點 基本的影像處理及照片秀	陳怡杰老師
4 月 21 日 星期四	部落格的視訊教學應用 部落格行事曆應用及相關外掛	陳怡杰老師
4 月 22 日 星期五	部落格的模版修改 部落格版面美化設計	陳怡杰老師

六、研習時數：24 小時。

七、研習地點：臺北市教師研習中心(第三棟二樓電腦教室)。

八、研習方式：講授、研討、示範教學、實機操作。

九、報名方式：**4 月 1 日**報名截止。本研習採網路報名，請欲參加研習之教師登入臺北市教師在職研習網站 (<http://insc.tp.edu.tw>) 填寫報名表及列印後逕送學校核可，並由校方在報名截止日前登入本研習網辦理薦派作業，始完成研習報名手續。

十、遴選方式及注意事項：

- (一) 本研習依報名優先順序錄取。
- (二) 本研習於報名截止後 3 天內公布遴選錄取結果，並以電子郵件（教師登錄於本研習網之電子郵件信箱）通知**可參與研習教師及其所屬學校**，請錄取參加研習教師自行上網列印研習通知並準時至本中心參加研習。
- (三) 為提供研習品質及維護研習教師權益，本研習**恕不接受現場臨時報名**。
- (四) 業經錄取之研習學員，倘因特殊緊急事件無法報到參加研習，應於研習前 3 日告悉本研習承辦人員，並依程序辦理請假或取消研習。
- (五) 為配合仰德大道假日交通管制，自行開車者，請務必攜帶研習通知。

十一、全程參與或請假時數未逾研習總時數 1/5 者，核發 24 小時學習時數。

十二、研習承辦人：李柏圍編審，電話：2861-6942 轉 241。

十三、研習經費：本研習所需經費由本中心研習經費項下支應。

十四、本研習計畫奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。

100 年度電腦繪圖與設計專修研習班 實施計畫

一、研習目標

(一) 提昇本市教師使用 Inkscape 向量繪圖軟體設計製作插畫能力，以融入領域教學活動。

(二) 提昇本市教師自由軟體應用之能力，以推動校園自由軟體之應用。

二、研習日期：4 月 28、29、30，共 3 日。

三、研習對象：臺北市公私立中小學校教師，對使用向量繪圖操作與應用有興趣者。

四、研習人數：45 人

五、課程內容：

	課程內容	講座姓名
4 月 28 日 星期四	<u>軟體入門與基本設計技巧</u> ● 向量繪圖觀念及軟體介紹：Inkscape 軟體安裝及軟體操作介紹、向量繪圖觀念及應用說明 ● 基本設計技巧：基本操作與變形應用、基礎造形技巧	孫賜萍老師
4 月 29 日 星期五	<u>進階構圖與色彩表現技巧</u> ● 進階構圖：貝茲線繪製技巧、手繪設計應用 ● 色彩表現技巧：框線與填色應用、進階填色應用	孫賜萍老師
4 月 30 日 星期六	<u>Web2.0 網站風格與向量繪圖技巧</u> ● 質感設計：漸層與透明質感應用、光暈與陰影效果表現 ● 案例解析與技法說明	孫賜萍老師

六、研習時數：18 小時。

七、研習地點：臺北市教師研習中心(第三棟二樓電腦教室)。

八、研習方式：講授、研討、示範教學、實機操作。

九、報名方式：**4 月 1 日**報名截止。本研習採網路報名，請欲參加研習之教師登入臺北市教師在職研習網站 (<http://insc.tp.edu.tw>) 填寫報名表及列印後逕送學校核可，並由校方在報名截止日前登入本研習網辦理薦派作業，始完成研習報名手續。

十、遴選方式及注意事項：

(一) 本研習依報名優先順序錄取。

(二) 本研習於報名截止後 3 天內公布遴選錄取結果，並以電子郵件（教師登錄於本研習網之電子郵件信箱）通知**可參與研習教師及其所屬學校**，請錄取參加研習教師自行上網列印研習通知並準時至本中心參加研習。

(三) 為提供研習品質及維護研習教師權益，本研習**恕不接受現場臨時報名**。

(四) 業經錄取之研習學員，倘因特殊緊急事件無法報到參加研習，應於研習前 3 日告悉本研習承辦人員，並依程序辦理請假或取消研習。

(五) 為配合仰德大道假日交通管制，自行開車者，請務必攜帶研習通知。

十一、全程參與或請假時數未逾研習總時數 1/5 者，核發 18 小時學習時數。

十二、研習承辦人：李柏園編審，電話：2861-6942 轉 241。

十三、研習經費：本研習所需經費由本中心研習經費項下支應。

十四、本研習計畫奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。