

高瞻教師自由軟體使用推廣研習營-進階班

活動說明



將資訊技術融入各科教學，以利於所開發課程的自由推廣，有可能嗎？
國外有哪些教學軟體不受版權限制？哪些教材資源不需要購買，就可以直接下載或自由翻譯使用？

您知道的有哪些有用的教學軟體已經被翻譯成中文？您願意自己學習使用自由軟體嗎？

~~~~ 2011 年 高瞻教師自由軟體研習營—進階班活動即將開始 ~~~

※歡迎曾接觸過自由軟體的老師們繼續愛用及支持自由軟體推廣※

讓資訊科技軟體成為協助我們教學活動的工具而不是負擔吧

國科會高瞻計畫辦公室已於 2010 年 10 月及 2011 年 3 月分別舉辦北部及南部教師研習營，針對合適教學使用的自由軟體進行介紹，並提供了數學、化學、物理、地球科學等科目之教學軟體實作課程。

由於參與老師們的好評不斷並給予許多珍貴意見，本次乃針對已接觸過自由軟體之老師舉辦高瞻教師自由軟體研習營——進階班活動，讓學員與各科講師更加近

距離地交流互動與討論。因此，敬請高瞻計畫執行學校及全國各校有興趣的高中（職）老師們絕對不要錯過本次的進階課程，相信透過進階班的實作教學，您會得到更大的收穫。歡迎一同加入資訊科技軟體的行列!!

相關資訊公告於「高瞻計畫資源平台網站」：

活動網址：<http://highscope.ch.ntu.edu.tw/wordpress/?p=26770>

報名網址：<http://www.surveygizmo.com/s3/537142/df1f06b0da96>

**一、活動宗旨：**鼓勵中學教師可自行運用自由軟體製作教學設計或教案，讓資訊科技軟體真正成為協助教學活動的有利工具!

**二、報名對象：**曾參加過自由軟體研習或接觸過自由軟體之老師尤佳（但可視各科之課程內容而定）。

**三、上課日期：**民國 100 年 6 月 18 日(六)、6 月 25 日(六)，時間為 09:00~16:10（本次課程時間共兩天。由於兩天的上課內容為接續性質，並且希望學員利用週間之個人時間充分練習，故建議報名學員全程參與課程，才能吸收完整之授課內容喔!）

**四、上課地點：**國立臺灣大學化學系（各科上課教室將於報名截止後於高瞻計畫資源平台網站公告）。

**五、報名方式：**即日起至 6 月 15 日(三)下午 6 點截止，一律採線上報名。因採小班教學，有名額限制，敬請大家盡早前往報名!!（本次活動每科正取 10 名，且分科同時進行授課，故老師們只能擇其一科目上課喔!）

**六、授課內容：**

**各科課程及講師介紹：**

1. 地球科學：自由軟體在高中地科課程中的教學應用，並搭配課程教材--《台灣空中地理大教室：100 個你不可不知的關鍵地貌》一書，達到多元教學效果（臺中市立惠文高級中學吳秉勳老師）。
2. 化學科：自由軟體及化學資料庫在高中化學課程之教學應用（開南大學保健營養學系江易原助理教授）。
3. 物理科：簡易模擬動畫設計 EJS 軟體範例示範教學（國立臺灣師範大學物理學系黃福坤教授）。
4. 數學科：GeoGebra 軟體在高中數學課程之教學應用（國立政治大學應用數學系蔡炎龍助理教授及講座助理 1 名）。

**※注意事項：**

(1) 6月25日(六)下午課程為成果發表時間，由學員提出一運用自由軟體所製作之小型教學設計或教案，並由講師給予指導與建議。

(2) 參加學員需全程自備筆記型電腦，除了課堂中可立即將講師所教授之軟體內容輕鬆安裝在自己的電腦，課後亦可利用時間思考並練習教案之研提。

5. **EzGo 讓你隨身帶著走應用教學**：(孫賜萍先生〈OSSACC 教育部校園自由軟體應用諮詢中心執行秘書〉及講座助理 1 名)

(1) 製作 USB 開機隨身硬碟：教您製作隨身帶 EzGo 系統趴趴走~絕對好用秘技大公開!

(2) 若有意願參與製作 EzGo 隨身硬碟之學員，敬請**自備 8G USB (無資料在內)一支**。

#### 七、活動日程表：

| 2011/6/18 (六) |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 時間            | 活動議程                                                                                                                                                                                                              |
| 08:30~09:00   | 各科學員報到                                                                                                                                                                                                            |
| 09:00~12:10   | 授課內容：由講師介紹該科目教學中可使用的自由軟體或其書籍，指導學員在學校教學時如何自行應用。<br>授課講師：地科-吳秉勳老師；物理-黃福坤老師<br>化學-江易原老師；數學-蔡炎龍老師                                                                                                                     |
| 12:10~13:00   | 中午休息                                                                                                                                                                                                              |
| 13:00~16:10   | 授課內容：示範多個精選案例，由講師帶領學員們操作自由軟體。<br>授課講師：地科-吳秉勳老師；物理-黃福坤老師<br>化學-江易原老師；數學-蔡炎龍老師                                                                                                                                      |
| 2011/6/25 (六) |                                                                                                                                                                                                                   |
| 時間            | 活動議程                                                                                                                                                                                                              |
| 08:30~09:00   | 各科學員報到                                                                                                                                                                                                            |
| 09:00~12:10   | 授課內容：<br>(1) 由講師出題，讓參與學員現場動手實作，並由講師帶領學員解決問題，以熟悉軟體操作及如何運用。<br>(2) 09:00~ 10:00 地球科學科學員學習製作 USB 開機隨身硬碟<br>11:00~ 12:00 化學科兩班學員學習製作 USB 開機隨身硬碟<br>授課講師：地科-吳秉勳老師；物理-黃福坤老師<br>化學-江易原老師；數學-蔡炎龍老師<br>製作 USB 開機隨身硬碟-孫賜萍老師 |
| 12:10~13:00   | 中午休息                                                                                                                                                                                                              |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13：00~16：10 | <p>授課內容：</p> <p>(1) 成果發表時間：參與研習學員提出運用自由軟體所做之教學設計或教案，並由講師給與指導與建議，同時學員亦可透過觀摩他人作品教學相長。</p> <p>(2) 13：00~ 14：00 物理科學員學習製作 USB 開機隨身硬碟<br/>15：00~ 16：00 數學科學員學習製作 USB 開機隨身硬碟</p> <p>授課講師：地科-吳秉勳老師；物理-黃福坤老師<br/>化學-江易原老師；數學-蔡炎龍老師<br/>製作 USB 開機隨身硬碟-孫賜萍老師</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 八、聯絡方式：

主辦單位：國科會高瞻計畫辦公室 [Tel:02-33661660](tel:02-33661660) 請洽：陳雅婷小姐

協辦單位：國立臺灣大學化學系、教育部校園自由軟體應用諮詢中心

#### 九、備註：

- (1) 為鼓勵教師參加，本活動將申請「全國教師在職進修研習課程」並納入終身學習時數合計之範疇。
- (2) 本活動將提供便當，為響應節能減碳，敬請學員自備文具及環保杯筷。

.....

#### 製作 USB 開機隨身硬碟課程介紹：

講題：EzGo 系統讓您隨身帶著走!

講師：孫賜萍(OSSACC 教育部校園自由軟體應用諮詢中心執行秘書)

EzGo 並不是 Linux，它是要將十分好用的自由軟體用最感動的方式跟您分享的超棒系統!! EzGo 不只介紹給您好用的自由軟體，並且收錄國際間優秀的自由教材計畫，藉由使用數位教材或軟體來輔助教學；如此不但可以提昇學生的學習興趣，更可以透過影片、軟體、互動式教材，將艱深難懂的觀念變得簡單，落實科技服務教育與融入教學的宗旨。本課程將教導您如何將這麼好的系統製作成一個開機的隨身硬碟。由於隨身硬碟攜帶方便，可隨時隨地使用與教學，更可隨時分享該系統所網羅之教學教材和資訊，在近乎零成本且操作方便之前提下，令人期待數位科技在傳統著作權的束縛下可以開創新的教學方法!

■ 台灣大學校內位置：



化學系館正門  
(面對新生南路)



化學系館側門  
(面對新生大樓)

## ■ 如何到達化學系積學館：

- a. 從正門進入者：請於椰林大道第三個路口左轉，即可看見台大福利社，繼續往前走一小段路，右前方之建築物即為化學系系館(積學館)。
- b. 從後門進入者：從後門（星巴克對面）進入後沿楓香道直走，至語言中心後右轉至桃花心木道，再沿桃花心木道直走到底後左轉，並沿小椰林大道直走約 1 分鐘，至新生大樓（右手邊）後右轉直走到底（醉月湖前），左手邊建築物即為化學系系館(積學館)。

## ■ 停車資訊：

椰林大道靠近建築物之兩側，皆有停車位可供停車；另外小椰林大道兩側及舊體育館前方(垂葉榕道)亦有停車位。

## ■ 捷運資訊：

1. 敬請搭乘新店線至「公館站」下車，從 3 號出口步行至本校正門（約 3 分鐘），再沿椰林大道往總圖書館方向步行至積學館（請詳上方之「a. 從正門進入者」）。
2. 敬請搭乘文湖線至「科技大樓站」下車，沿復興南路往南步行至辛亥路後右轉，沿辛亥路直走至星巴克後，從後門進入（請詳上方之「b. 從後門進入者」）。