

臺北市立第一女子高級中學

98 年度 e 化創新教學種子教師培訓計畫

一、依據

1. 教育部中小學資訊教育白皮書（2008-2011）。
2. 98 年度教育部建置中小學優質化均等數位教育環境計畫目標。
3. 98 年 9 月 25 日北市教資字第 09838662300 號函。

二、計畫目標

1. 發展並推廣各校在教學上應用資訊科技的特色與建立典範目標，鼓勵各科教師發展各種運用資訊科技於教學的創新教學模式。
2. 建立適用於 e 化專科教室、e 化數位教室教學之教學模式，培訓教師善用數位教學資源與資訊科技教學設備，整合、應用資訊科技於教學活動，達成創新教學目標，提升教學品質與成效。
3. 以行政區為單位，建立分區跨校教師觀摩與學習機制，充分推展 e 化創新教學。

三、辦理單位

1. 指導單位：教育部
2. 主辦單位：臺北市政府教育局
3. 承辦單位：臺北市立第一女子高級中學

四、參加對象

臺北市立第一女子高級中學教師與北市其他各級學校推薦教師。培訓之教師為推動 e 化創新教學之種子師資。

五、辦理時間

自民國 98 年 10 月 1 日起至 98 年 12 月 1 日止。

六、研習課程

1. 培訓時間和地點

A. 初階研習：北一女中 E 化專科教室

- (1) 第一梯次：98 年 10 月 21 日、28 日(星期三)下午 13 時 30 分至 16 時 30 分。
 - (2) 第二梯次：98 年 10 月 22 日、29 日(星期四)下午 13 時 30 分至 16 時 30 分。
- 全程參與研習之教師核予研習時數 6 小時。

B. 進階研習：資策會未來教室

- (1) 第一、二場：98 年 11 月 7 日(星期六)上午 9 時至 12 時、下午 13 時至 16 時
 - (2) 第三、四場：98 年 11 月 14 日(星期六)上午 9 時至 12 時、下午 13 時至 16 時
- 全程參與研習之教師核予研習時數 12 小時。

2. 培訓課程

A. 初階培訓課程：

課程目標：使教師掌握科技教育之趨勢與於教學應用之要訣

第一場：21世紀新興教育科技趨勢與E化創新教學(3小時)

講師代表：李鎮宇

	單元名稱	主題大綱
1	開場&培訓課程簡介	-培訓目標與課程簡介
2	21世紀新興教育科技趨勢	-國內外教育科技發展趨勢 -智財權(創用)與資訊安全
3	E化創新教室規劃建置與適用情境	-E化創新教室規劃理念 -各種領域教學適用情境
4	E化創新教學情境應用 備課和教學	-應用部落格、wiki、web2.0等工具或平台，老師備課與教學應用 -教學案例分享與實作

第二場：E化創新教學情境應用(3小時)

講師代表：吳欣蓉

	單元名稱	主題大綱
1	開場&複習上次重點	以互動活動複習上次研習重點
2	E化創新教學情境應用 -設計協同教學活動	-運用群組電腦與視訊廣播系統設計協同學習&評量 -教學案例分享與體驗
3	E化創新教學情境應用 -快速製作互動教材	-應用簡易軟體快速製作互動教材或評量 -教學案例分享與實作
4	E化創新教學情境應用篇 學習評量與班級經營	-應用即時評量系統評估學習成效 -應用web2.0做班級經營 -教學案例分享與實作

B. 進階培訓課程：

課程目標：以工作坊(workshop)研習方式，使教師能具備使用教育科技應用於教學設計之能力

第一場：應用協同學習與班級經營促進創意討論(3小時)

講師代表：白聖秋

	課程名稱	主題大綱
1	應用協同學習與班級經營促進創意討論	• 教學成功案例展示與討論
2	協同教學活動案例實作	• 應用電子白板、群組電腦、同步系統與學習網站建立協同學習環境

	課程名稱	主題大綱
		<ul style="list-style-type: none"> 分組案例實作與指導 共創教學社群與資源
3	分組發表與專家回饋	<ul style="list-style-type: none"> 練習/作業與回饋 專家建議與回饋 發表記錄上傳平台

第二場: E 化創新教學教案設計觀摩(3 小時)

講師代表: 劉馨韓

	課程名稱	主題大綱
1	E 化創新教學 教案設計觀摩	<ul style="list-style-type: none"> 教學成功案例展示與討論 案例演練
2	E 化創新教學 教案設計案例實作	<ul style="list-style-type: none"> E 化創新教案之設計流程 分組案例實作與指導 作業上傳學習平台
3	分組發表與專家回饋	<ul style="list-style-type: none"> 分組案例發表與互評 專家建議與回饋 發表記錄上傳平台

第三場: 應用自由軟體快速製作數位教材(3 小時)

講師代表: 楊雅婷

	課程名稱	主題大綱
1	應用自由軟體快速製作數位教材	<ul style="list-style-type: none"> 教學成功案例展示與討論
2	podcast 教材實作	<ul style="list-style-type: none"> 應用案例簡介 分組案例實作與指導 共創教學資源
3	分組發表與專家回饋	<ul style="list-style-type: none"> 練習/作業與回饋 專家建議與回饋 發表記錄上傳平台

第四場: 應用 Web 2.0 工具活化教學(3 小時)

講師代表: 劉辰哲

	課程名稱	主題大綱
1	應用 Web 2.0 工具活化教學	<ul style="list-style-type: none"> 教學成功案例展示與討論
2	Web 2.0 教學應用案例實作	<ul style="list-style-type: none"> 影音素材應用 分組案例實作與指導 共創教學資源
3	分組發表與專家回饋	<ul style="list-style-type: none"> 練習/作業與回饋 專家建議與回饋 發表記錄上傳平台

七、師資團隊

本培訓師資主要由資策會數位研究所講師團隊擔任，加上大學教育科技背景之教授群為顧問，並諮詢中小學校各學習領域老師實際經驗，共同完成此培訓規劃、教案設計與成效評鑑。

八、報名方式

欲參加研習之教師請於 98 年 11 月 2 日(星期一)前，逕至臺北市教師研習中心電子護照網站(<http://insc.tp.edu.tw>)報名，並完成學校薦派手續。

九、結業條件與研習時數

A.初階課程: 完成 6 小時課程，即授予研習時數證明。

B.進階課程: 完成 12 小時課程，完成課程要求之專題作品，即授予研習時數證明。

※完成 18 小時課程，並繳交指定作業或作品，可獲得資策會『**e 化創新教學種子師資結案證書**』乙份。

十、研習經費由教育局研習補助經費項下支應。

十一、本計畫陳核後實施，修正時亦同。