

分項5-3  
提升教師實務能力



北區技專校院教學資源中心

主軸計畫五 夥伴學校精進共榮領航計畫

# E化教學自製教材

活動時間：8:30-16:30

課程講師：巨匠電腦 鄭正權 講師

活動地點：德霖技術學院 瑋琪樓YC4F09電腦教室

參加對象：各大專校院教師，額滿為止。

報名網址：<http://www.ctle.ntut.edu.tw/public/queryActivitylist.do>

指導單位：教學卓越計畫辦公室、北區技專校院教學資源中心

主辦單位：德霖技術學院

承辦單位：德霖技術學院 資訊圖書中心 教學資源中心

分項計畫G辦公室、首羿國際股份有限公司、巨匠電腦



# 目 錄

---

- 一、活動目的
- 二、執行策略
- 三、簽辦公文
- 四、活動計畫
- 五、活動紀要
- 六、活動花絮
- 七、人數統計
- 八、活動海報
- 九、問卷調查

## 一、活動目的

為鼓勵所有老師自己製作數位教材，不但可以完整的表達教學內容，也可依老師個人教學方式而有不同的呈現，但老師平日課務繁忙，加上製作多媒體的軟體眾多，規格不一，即使製作出精美且具學習成效的多媒體教材，也會因種種限制無法將之轉成數位教材放在網路上供學生進行學習。

為此，將規劃推動「E化教學自製教材」研習，以具整合性的軟體，整合多數多媒體素材，將之轉化為數位教材，提昇本校教師教學品質及增進教學及學生學習效果。

## 二、執行策略

- (一) 辦理校內教師專業數位教材自製研習課程，協助教師提升其自製教材能力及素養。
- (二) 舉辦E化教學自製教材說明會，邀請巨匠講師劉文達老師為教師實際操作示範，讓教師實際使用及培養技巧。
- (三) 提供教師從事教學改進、創新教學方式、製作與研究教材及教學輔助媒介，利用教材自製工具，創新教學與課程內涵，提升學生學習成效
- (四) 建置數位教材製作整合服務，開發後製教材自製化和課程出版自製化之功能，包括影音之錄製自製化功能，加快課程出版速度，方便學生線上複習，增加學習效率



### 三、簽辦公文

檔 號：  
保存年限：

## 德霖技術學院 函

地址：23654台北縣土城市青雲路380巷1號  
電話：(02)22733567轉536  
承辦人：陳嫻伊

受文者：資圖中心

發文日期：中華民國99年5月7日

發文字號：德教資字第0990000999號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文（德教資9909991\_0000999A00\_ATTCH1.PDF，共1個電子檔案）

主旨：本校辦理北區技專校院教學資源中心計畫之主軸計畫五彩伴學校精進共榮領航計畫，將舉辦「E化教學自製教材」說明會，敬邀貴校教師參加，敬請查照轉知。

說明：

- 一、本研習謹訂於99年5月21日（週五）與99年6月25日（週五），假德霖技術學院瑋琪樓4樓YC4F09教室舉行。
- 二、報名日期自即日起至5月19日(週三)截止，採線上報名方式，網址如下  
<http://www.ctle.ntut.edu.tw/public/queryActivityList.do>
- 三、敬請鼓勵所屬教師踴躍參與，並惠予與會人員公假。
- 四、活動議程如附件。

正本：國立臺北科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北商業技術學院、國立臺北護理學院、國立臺灣戲曲學院、中國科技大學、元培科技大學、明志科技大學、東南科技大學、景文科技大學、聖約翰科技大學、德明財經科技大學、龍華科技大學、中華科技大學、北台灣科學技術學院、明新科技大學、長庚技術學院、亞東技術學院、致理技術學院、華夏技術學院、經國管理暨健康學院、黎明技術學院、醒吾技術學院、台北海洋技術學院、崇右技術學院、南亞技術學院、清雲科技大學、萬能科技大學、馬偕醫護管理專科學校、康寧醫護暨管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、蘭陽技術學院、慈濟技術學院、大漢技術學院、臺灣觀光學院、新生醫護管理專科學校、大華技術學院

副本：本校教學資源中心、資圖中心

## 四、活動計畫

### E化教學自製教材

#### 壹、目的：

為鼓勵所有老師自己製作數位教材，不但可以完整的表達教學內容，也可依老師個人教學方式而有不同的呈現，但老師平日課務繁忙，加上製作多媒體的軟體眾多，規格不一，即使製作出精美且具學習成效的多媒體教材，也會因種種限制無法將之轉成數位教材放在網路上供學生進行學習。

為此，將規劃推動「E化教學自製教材」研習，以具整合性的軟體，整合多數多媒體素材，將之轉化為數位教材，提昇本校教師教學品質及增進教學及學生學習效果。

#### 貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部技職司、北區技專校院教學資源中心
- 二、主辦單位：德霖技術學院
- 三、協辦單位：德霖技術學院教學資源中心、資圖中心

#### 參、活動時間：

- 第一場：99年5月21日(星期五) 上午08:30-下午16:30  
第二場：99年6月25日(星期五) 上午08:30-下午16:30

#### 肆、研習地點：

德霖技術學院(台北縣土城市青雲路380巷1號)  
瑋琪樓4樓YC4F09教室

#### 伍、參加對象：

北區聯盟學校教師(共50名)，額滿為止。

#### 陸、報名方式：

即日起於活動開始前两天止，採線上報名，網址：

<http://www.ctle.ntut.edu.tw/public/toFrontPage.do>

若開車前往，請報名時列印通行證。

聯絡人：陳嬾伊小姐、電話：02-22733567#536

#### 柒、備註：

- 一、本校車位有限，請響應共乘或搭乘大眾交通運輸工具至本

校。若要自行開車前往，請下載汽機車通行貴賓證，憑證入校。

二、響應節能減碳，請自備環保杯。

三、中午備有餐點，如有素食者，請於報名時在備註欄位註明，謝謝。

### 捌、議程表：

時間	活動議程
08:30~09:00	報到
09:00~09:10	開場
09:10~10:30	<b>教育部品質認證教材簡介</b> 1. 教育部品質認證教材簡介 2. 校園教材開發流程與建議 3. 學習訊息設計 4. 自製教材分工策略
10:30~10:50	休息一下
10:50~12:00	<b>自製教材完全攻略</b> 1. 將教學策略融入課程內容 2. 自製教材大師介紹 3. 利用自製教材大師製作課程資訊
12:00~13:00	中午休息(備有午餐)
13:00~14:30	<b>自製教材完全攻略</b> 1. 匯入即有的課程素材 2. 簡報錄音模組錄製所需要的簡報
14:30~14:50	休息一下
14:50~16:00	<b>自製教材完全攻略</b> 1. 形成性評鑑考題製作 2. 延伸學習資訊製作 3. 將課程發佈會 SCORM 教材
16:00~16:30	Q&A

## 五、活動紀要

**計畫分項：** 5-3-A-d 數位教材認證說明

**活動名稱：** E化教學自製教材

**主辦學校：** 德霖技術學院

**協辦學校：** 所有夥伴學校

**配合學校：** 所有夥伴學校

**舉辦時間：** 99年5月21日（星期五）上午08：30-下午16：30

6月25日（星期五）上午08：30-下午16：30

**舉辦地點：** 德霖技術學院 瑋琪樓4樓 YC4F09 教室

**聯絡人：** 專任助理 陳嫻伊

**聯絡電話：** (02) 2273-3567 轉 536

**活動紀要：**

本計畫將資訊科技融入於教學情境中，鼓勵教師分享教學技巧、班級經營策略、增進彼此的教學能力，透過研習與教學成效的展現有利於實務研究及發展。為促進教學觀摩之風氣，對於教師製作數位教材及設置網路教學平台持續努力，將豐富的經驗與優異的師資，在相互扶持、彼此支援的原則下，整合教學資源並提升教學品質與學生學習成效，提供其它夥伴學校參考。為達成資訊科技融入教學之推動目的。

活動在本校資圖中心高玉馨組長行簡單的引言後即展開序幕，當日參與人數共45位，研習報名人次超過預期，參與教師一致認為本次研習認證預期成效相當良好，令人受益良多，我們主辦學校收到許多教師熱烈的迴響，希望在後續認證研習上多加開場次，受益更多的教師，提升教師教學之品質，定持續導入新興數位科技，使教學更活潑更生動，進而引發學生學習興趣。



## 六、活動照片



活動海報



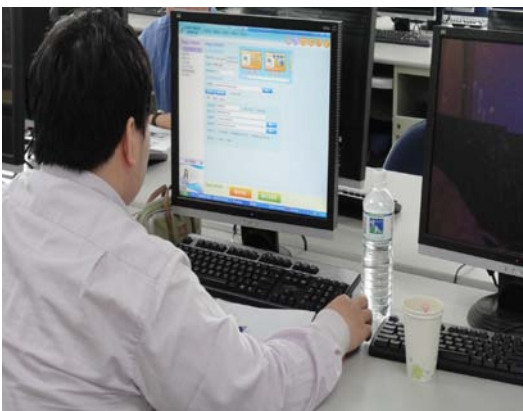
教務處林益彰組長開場



巨匠講師劉文達講師



資圖中心高玉馨組長開場



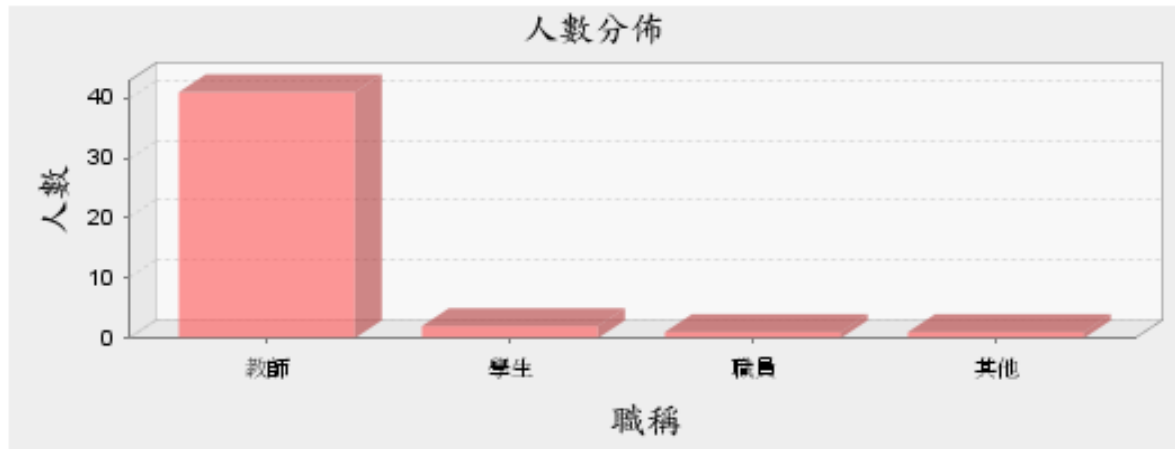
教師認真教學中



教師認真聽講中



## 七、人數統計



【活動參加人數】 45 人

【依職稱分類】	【老師】 41 人	【學生】 2 人
	【職員】 1 人	【其他】 1 人

【依學校分類】	人數
【萬能科技大學】	3 人
【國立臺北科技大學】	1 人
【崇右技術學院】	1 人
【國立臺北護理學院】	1 人
【長庚技術學院】	1 人
【北台灣科學技術學院】	6 人
【龍華科技大學】	1 人
【中華科技大學】	1 人
【耕莘健康管理專科學校】	1 人
【致理技術學院】	1 人
【德明財經科技大學】	1 人
【華夏技術學院】	9 人
【黎明技術學院】	2 人
【德霖技術學院】	9 人
【元培科技大學】	1 人
【經國管理暨健康學院】	1 人
【臺北海洋技術學院】	5 人

## 八、活動海報



**E化教學自製教材**

**活動時間：**8:30-16:30

**課程講師：**巨匠電腦 鄭正權 講師

**活動地點：**德霖技術學院 育琪樓YC4F09電腦教室

**參加對象：**各大專校院教師，額滿為止。

**報名網址：**(<http://www.ctle.ntut.edu.tw/public/queryActivitylist.do>)

**指導單位：**教學卓越計畫辦公室、北區技專校院教學資源中心

**主辦單位：**德霖技術學院

**承辦單位：**德霖技術學院 資訊圖書中心 教學資源中心  
分項計畫G辦公室、首羿國際股份有限公司、巨匠電腦

## 九、問卷調查

### 北區技專校院教學資源中心回饋表

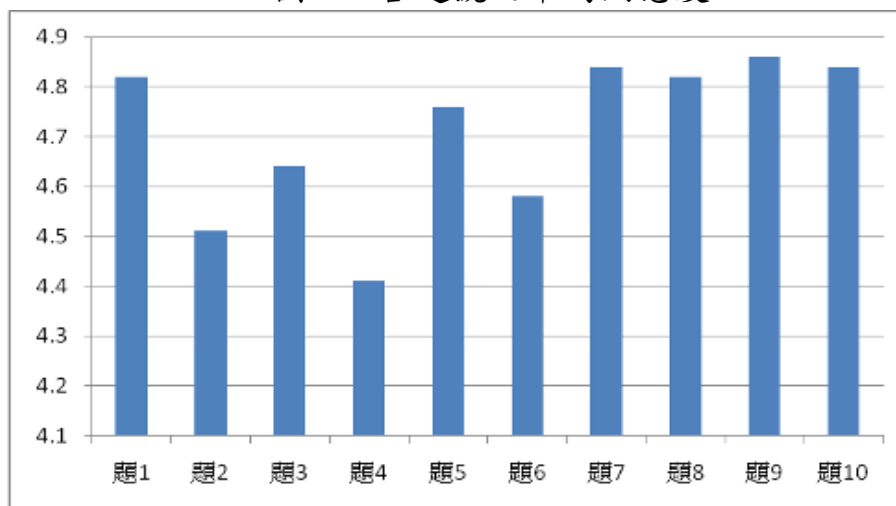
E化教學自製教材之回饋意見進行問卷統計分析，參與者 40 人，問卷發出 40 份，回收 40 份，回收率 100%，其分析結果如表所列：

表 1 演講者回饋結果分析

問卷題項	平均分數 (同意程度)	平均滿意度
一、研討會主題：		
1、您對本次演講主題安排之滿意程度：	4.82	4.59
2、您對本次演講內容感覺收穫很多之滿意程度：	4.51	
3、您對本次演講者整體表現之滿意程度：	4.64	
4、您認為本次演講具有啟發性之滿意程度：	4.41	
二、研討會整體安排：		
5、您覺得研討會議程時間安排之滿意程度：	4.76	4.78
6、您覺得研討會場地安排：	4.58	
7、您覺得研討會茶敘安排：	4.84	
8、您覺得研討手冊內容編輯：	4.82	
9、您覺得研討會會務人員的服務熱忱：	4.86	
10、您覺得研討會整體過程之滿意程度：	4.84	

註：1 為非常不滿意、2 為不滿意、3 為尚可、4 為滿意、5 為非常滿意

圖 1 各題號之平均滿意度



整體而言，對於講座之滿意度，教師最滿意的部分依序為：對「研討會會務人員的服務熱忱」、「研討會茶敘」及「研討會整體過程」。