

# 國立善化高中 102 年度台南市化學科夥伴學校教師專業成長

## 研習計畫

### 一、依據：

教育部普通高級中學課程化學學科中心 102 年度工作計畫辦理。

### 二、目的：

- (一) 配合推廣十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教育之教學專業能力。
- (二) 鼓勵學科教師持續研習進修，提升教師專業成長知能與教學成效。

### 三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：化學學科中心
- (三) 承辦單位：國立善化高級中學

### 四、研習內容：

#### (一) 化學科差異化教學示例分享(課程代碼：1421355)

- 1.日期：102 年 11 月 21 日(四)下午 13:30~17:30
- 2.地點：國立善化高級中學。
- 3.講師：新北高中鍾曉蘭老師、西松高中呂雲瑞老師、台南一中陳立偉老師

#### (二) APP 行動學習應用與製作工作坊(課程代碼：1421357)

- 1.日期：102 年 12 月 5 日(四)上午 09:00~17:30
- 2.地點：國立善化高級中學。
- 3.講師：中研院數位文化中心王祥安老師、黃翰隆老師、莊善迪老師

### 五、研習對象：約 40 人，臺南市高中職化學科教師。

### 六、研習課程表：

#### (一)化學科差異化教學示例分享：

日期	時間	內容	主持人/主講者
11 月 21 日 (四)	13:00~13:30	報到	
	13:30~13:40	開幕式	國立善化高中行政團隊
	13:40~15:10	化學科差異化教學示例(一) 1.差異化教學基礎概念 2.POEC 科學探究活動	化學學科中心種子教師： 新北高中鍾曉蘭老師
	15:10~15:30	休息	
	15:30~17:00	化學科差異化教學示例(二) 1.科學夢工廠 2.數位教學與評量	化學學科中心種子教師： 西松高中呂雲瑞老師 台南一中陳立偉老師

	17:00~17:30	綜合座談	國立善化高中行政團隊
	17:30~	賦歸	

(二)APP 行動學習應用與製作工作坊：

日期	時間	內容	主持人/主講者
12 月 5 日 (四)	08:00~08:40	報到	
	08:40~09:00	開幕式	國立善化高中行政團隊
	09:00~10:30	數位典藏資源平台介紹	中研院數位文化中心 王祥安老師
	10:30~10:40	休息	
	10:40~12:10	行動學習應用與製作(一) 1.APP 軟體開發與設計簡介 2.擴增實境製作	中研院數位文化中心 王祥安老師 黃翰隆老師
	12:10~13:30	午餐	
	13:30~15:00	行動學習應用與製作(二) APP 軟體開發與設計實作	中研院數位文化中心 黃翰隆老師
	15:00~15:10	休息	
	15:10~16:40	行動學習應用與製作(三) 1.google 線上問卷 2.電子書製作與應用	中研院數位文化中心 莊善迪老師
	16:40~17:30	綜合座談	國立善化高中行政團隊
	17:30~	賦歸	

六、報名方式：請至教育部全國教師在職進修資訊網報名。

<https://inservice.edu.tw/>

七、其他注意事項

(一)參加人員請自備環保杯、環保筷。

(二)請與會人員自備平板或智慧型手機，以供 APP 行動學習實作課程使用。