

普通高級中學課程化學學科中心學校 105 年度全國化學教師專業成長研習活動辦法

壹、計畫依據

教育部普通高級中學課程化學學科中心 105 年度工作計畫。

貳、計畫目的

- 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、分享與推廣學科中心研發之教案或教材。
- 三、透過教學研習活動，進而分享教師與同儕間的教學模式與創新方法。
- 四、辦理綜合座談及課綱修訂說明，分享教學心得與蒐集相關意見。
- 五、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。

參、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：化學學科中心學校-高雄市立高雄高級中學
- 三、協辦單位：國立武陵高級中學、國立竹山高級中學、國立臺東高級中學

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公、私立高中(職) (含市立及縣立完全、綜合中學) 化學科教師。

二、研習時地：

	研習日期	講題/時間	地點	課程代碼
研習課程	東區 105 年 6 月 2 日(四)	時間:13:00 至 17:30 講題: (一)有效教學、多元評量及差異化教學示例分享 (二)專題演講 (三)設備基準研修說明與蒐集意見	臺東高中	1957022
	中區 105 年 6 月 16 日(四)		竹山高中	2004466
	北區 105 年 6 月 23 日(四)		武陵高中	2004469
	南區 105 年 6 月 25 日(六) 09:00 至 17:30		高雄中學	2004475
	中區 105 年 10 月 13 日(四)		竹山高中	2004467

三、研習課程表：

(一) 東區場次/105 年 6 月 2 日臺東高中

時間	講題	主講(持)人
----	----	--------

13：00～13：30	報到	
13：30～13：40	開幕式	臺東高中 張瑞杰 校長
13：40～15：10	科學玩具 DIY--實作與分享(1)	大同高中 張志聰 老師
15：10～15：30	休息	
15：30～17：00	科學玩具 DIY--實作與分享(2)	大同高中 張志聰 老師
17：00～17：30	107 課綱修訂說明與蒐集意見&綜合座談	臺東高中 謝耀隆 老師 高雄中學 林威志 老師

(二) 中區場次一/105 年 6 月 16 日竹山高中

時間	講題	主講(持)人
13：00～13：30	報到	
13：30～13：40	開幕式	竹山高中 巫春貴 校長
13：40～15：10	特色課程及思源創意競賽	竹山高中 陳映辛 老師 竹山高中 馮松林 主任
15：10～15：30	休息	
15：30～17：00	植物萃取香氛在生活中的應用	林倩如 老師
17：00～17：30	107 課綱修訂說明與蒐集意見&綜合座談	竹山高中 陳映辛 老師 竹山高中 馮松林 主任

(三) 北區場次/105 年 6 月 23 日武陵高中

時間	講題	主講(持)人
13：00～13：30	報到	
13：30～13：40	開幕式	武陵高中 張明娟 老師
13：40～15：10	簡易光譜儀 DIY 與數位化分析之教學應用(一)	中原大學 楊仲準 教授
15：10～15：30	休息	
15：30～17：00	簡易光譜儀 DIY 與數位化分析之教學應用(二)	中原大學 楊仲準 教授
17：00～17：30	107 課綱修訂說明與蒐集意見&綜合座談	武陵高中 張明娟 老師 高雄中學 林威志 老師

(四) 南區場次/105 年 6 月 25 日高雄中學

時間	講題	主講(持)人
08:30~09:00	報到	
09:00~09:10	開幕式	高雄中學 謝文斌 校長
09:10~10:40	自製手機光譜儀(1)	台灣大學 江宏仁 教授
10:40~11:00	休息	
11:00~12:30	自製手機光譜儀(2)	台灣大學 江宏仁 教授
12:30~13:30	用餐&休息	
13:30~14:20	3D 虛擬實境眼鏡組裝	大甲高中 廖旭茂 老師
14:20~14:30	休息	
14:30~17:30	1. 探究與實作課程設計 2. 設備基準研修南區座談會&107 課綱意見收集	新北高中 鍾曉蘭 老師 高雄中學 顏瑞宏 組長

(五) 中區場次二/105 年 10 月 13 日竹山高中

時間	講題	主講(持)人
13:00~13:30	報到	
13:30~13:40	開幕式	竹山高中 巫春貴 校長
13:40~15:10	科學宅急便及科學志工	竹山高中 馮松林 主任 竹山高中 陳映辛 老師
15:10~15:30	休息	
15:30~17:00	認識精油與實作(紫草膏、防蚊液、洗手乳)	林倩如 老師
17:00~17:30	綜合座談	竹山高中 馮松林主任 竹山高中 陳映辛老師