

教育部普通高級中學課程生活科技學科中心教師專業成長[一]

1. 生活科技 12 年國教高中新課綱的素養導向宣導
2. 教材資料小組成果發表專題

壹、 依據

- 一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心 108-109 年度工作計畫辦理。

貳、 目的

- 一、配合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師之教學專業能力。
- 二、鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。

參、 辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈
- 二、承辦單位：生活科技科學科中心學校 - 新北市立板橋高級中學
- 三、協辦單位：國立臺中第二高級中學、國立臺南第二高級中學、國立花蓮女子高級中學、臺中市學科輔導團、臺南市學科輔導團

肆、 辦理內容

- 一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技教師，四區共 160 人。
- 二、研習日期與地點：

場次	日 期	地 點	人數	備 註
中區	109.04.28 (週二)	臺中市臺中第二高級中學 力行樓 1 樓生活科技教室	40 人	苗栗/台中/南投/彰化/雲林/花蓮/馬祖/
北區	109.05.05 (週二)	新北市立板橋高級中學生 科館 1 樓生活科技教室	40 人	基隆/台北縣市/桃園/新竹/宜蘭/金門/
南區	109.05.12 (週二)	國立臺南第二高級中學藝 能館 1 樓生活科技教室	40 人	嘉義/台南/高雄縣市/屏東/台東/澎湖
東區	109.05.26 (週二)	國立花蓮女子高級中學 生活科技教室	40 人	宜蘭/花蓮/台東

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1	汪殿杰老師	臺北市立大同高中	科技領域(生活科技及資訊)12 年國教高中新課綱的素養導向	北、中、南、東區
2	蘇鼎欽老師	新北市立安康高中	教材資料小組成果發表專題	北區
3	林玉榮老師	臺中市臺中二中	教材資料小組成果發表專題	中區
4	曾文賢老師	花蓮縣花蓮女中	教材資料小組成果發表專題	東區
5	柯景耀老師	高雄市立前鎮高中	教材資料小組成果發表專題	南區
6	謝曜隆老師	國立鳳山高級中學	教材資料小組成果發表專題	南區
7	黃玉鷹老師	新北市立新店高中	學藝競賽活動分享	北、中、東區
8	蘇義賢老師	國立嘉義女子高中	學藝競賽活動分享	南區

四、研習課程表---

109 年 4 月 28 日 (中區)

時間	研習課程	主持 (講) 人
08：30－08：50	報到	學科中心工作團隊
08：50－09：00	開幕	賴春錦校長
09：00－10：30	新課綱生活科技工程設計程序的教材 教法 I	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
10：30－10：40	休息	學科中心工作團隊
10：40－12：10	新課綱生活科技工程設計程序的教材 教法 II	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
12：10－13：00	午餐(學藝競賽活動分享)	學科中心工作團隊
13：00－14：30	教材資料小組成果發表專題 智慧製造 CNC 加工實做 I	種子老師林玉榮老師 1.5HR
14：30－15：00	休息	學科中心工作團隊
15：00－16：30	教材資料小組成果發表專題 智慧製造 CNC 加工實做 II	種子老師林玉榮老師 1.5HR
16：30－17：30	綜合座談	賴春錦校長
17：30－18：00	賦歸	學科中心工作團隊

5 月 5 日 (北區)

時間	研習課程	主持 (講) 人
08 : 30 – 08 : 50	報到	學科中心工作團隊
08 : 50 – 09 : 00	開幕	賴春錦校長
09 : 00 – 10 : 30	新課綱生活科技工程設計程序的教材教法 I	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
10 : 30 – 10 : 40	休息	學科中心工作團隊
10 : 40 – 12 : 10	新課綱生活科技工程設計程序的教材教法 II	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
12 : 10 – 13 : 00	午餐(學藝競賽活動分享)	學科中心工作團隊
13 : 00 – 14 : 30	全國高中生科競賽-射球機構初探與實做 I	種子老師蘇鼎欽老師 1.5HR
14 : 30– 15 : 00	休息	學科中心工作團隊
15 : 00 – 16 : 30	全國高中生科競賽-射球機構初探與實做 II	種子老師蘇鼎欽老師 1.5HR
16 : 30 – 17 : 30	綜合座談	賴春錦校長
17 : 30 – 18 : 00	賦歸	學科中心工作團隊

5 月 12 日(南區)

時間	研習課程	主持 (講) 人
08 : 30 – 08 : 50	報到	學科中心工作團隊
08 : 50 – 09 : 00	開幕	賴春錦校長
09 : 00 – 10 : 30	新課綱生活科技工程設計程序的教材 教法 I	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
10 : 30 – 10 : 40	休息	學科中心工作團隊
10 : 40 – 12 : 10	新課綱生活科技工程設計程序的教材 教法 II	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
12 : 10 – 13 : 00	午餐(學藝競賽活動分享)	學科中心工作團隊
13 : 00 – 14 : 30	教材資料小組成果發表專題 高中科技課程設計與規劃分享	種子老師柯景耀老師 1.5HR
14 : 30– 15 : 00	休息	學科中心工作團隊
15 : 00 – 16 : 30	教材資料小組成果發表專題 遙控型機器人專題製作課程--讓 bot 來 battle 吧	種子老師謝曜隆老師 1.5HR
16 : 30 – 17 : 30	綜合座談	賴春錦校長
17 : 30 – 18 : 00	賦歸	學科中心工作團隊

5 月 26 日 (東區)

時間	研習課程	主持 (講) 人
08 : 30 – 08 : 50	報到	學科中心工作團隊
08 : 50 – 09 : 00	開幕	賴春錦校長
09 : 00 – 10 : 30	新課綱生活科技工程設計程序的教材 教法 I	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
10 : 30 – 10 : 40	休息	學科中心工作團隊
10 : 40 – 12 : 10	新課綱生活科技工程設計程序的教材 教法 II	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
12 : 10 – 13 : 00	午餐(學藝競賽活動分享)	學科中心工作團隊
13 : 00 – 14 : 30	教材資料小組成果發表專題 重大議題融入海洋教育教案分享 I	種子老師曾文賢老師 1.5HR
14 : 30 – 15 : 00	休息	學科中心工作團隊
15 : 00 – 16 : 30	教材資料小組成果發表專題 重大議題融入海洋教育教案分享 II	種子老師曾文賢老師 1.5HR
16 : 30 – 17 : 30	綜合座談	賴春錦校長
17 : 30 – 18 : 00	賦歸	學科中心工作團隊

伍、 報名方式：

- 一、報名相關事項聯絡人：林佳瑩小姐，電話：02-29602500 分機 265。
- 二、報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一日。
- 三、請至教育部在職進修中心網站 (<http://inservice.edu.tw>) 報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入⇒點選"研習進階搜尋"⇒勾選"研習名稱/代碼"⇒輸入課程代碼：北區：2820458、中區：2820457、南區：2820467、東區：2820469

陸、研習時數：全程參加人員依各場次實際授課時數核發研習時數。

柒、注意事項

- 一、研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於 109 年 4 月 28 日(中區)、5 月 5 日(北區)、5 月 12 日(南區)、5 月 26 日(東區)自行前往國立臺中第二高級中學、新北市立板橋高級中學、國立臺南第二高級中學、國立花蓮女子高級中學辦理學校報到，並全程參加研習。
- 二、為避免場地學校停車位不足，請盡量共乘或利用大眾運輸工具前往。
- 三、參加研習教師請自行訂購車票、機票與選擇供宿場所。
- 四、為響應環保政策，請教師自備環保杯與環保筷。

捌、本計畫經教育部核定後實施