

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[二]

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 109 學年度工作計畫辦理。

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：桃園市立陽明高級中等學校、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、國立彰化女子高級中學、臺中市學科輔導團、臺南市學科輔導團、屏東縣學科輔導團

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
東區	109.11.24 (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
北區	109.12.01 (週二)	桃園市立陽明高級中等學校自 主樓 2 樓電腦教室及創造樓 1 樓生科教室	40 人	基隆/台北縣市/桃園/新竹/宜蘭/金門/
中區	109.12.08 (週二)	國立彰化女子高級中學教學大 樓 4 樓生活科技教室	40 人	苗栗/台中/南投/彰化/雲林/花蓮/馬祖/
南區	109.12.15 (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

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1	吳岱融老師	桃園市立陽明高中	教材資料小組成果發表專題	北區
2	林玉榮老師	臺中市臺中二中	教材資料小組成果發表專題	北區
3	洪慈雲老師	苗栗縣竹南高中	教材資料小組成果發表專題	中、東區
4	沈益丞老師	臺南市南科實中	教材資料小組成果發表專題	中區
5	陳盈儒老師	屏東縣枋寮高中	教材資料小組成果發表專題	南區
6	曾文賢老師	國立花蓮女中	教材資料小組成果發表專題	東區

四、研習課程表：

11月24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	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
10:30-10:40	休息	學科中心工作團隊
10:40-12:10	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
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 3D 列印筆融入橋樑課程實作 I	種子老師洪慈雲老師 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 3D 列印筆融入橋樑課程實作 II	種子老師洪慈雲老師 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

12月1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	月光寶盒-Arduino 與罕用感測器介紹	種子教師吳岱融老師 1.5HR
10 : 30 – 10 : 40	休息	學科中心工作團隊
10 : 40 – 12 : 10	月光寶盒-Arduino 與罕用感測器實作	種子教師吳岱融老師 1.5HR
12 : 10 – 13 : 00	午餐	學科中心工作團隊
13 : 00 – 14 : 30	教材資料小組成果發表專題 工程探索專題設計 CNC 加工應用 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 工程探索專題設計 CNC 加工應用 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

12月8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	教材資料小組成果發表專題 3D 列印筆融入橋樑課程實作 I	種子老師洪慈雲老師 1.5HR
10 : 30 – 10 : 40	休息	學科中心工作團隊
10 : 40 – 12 : 10	教材資料小組成果發表專題 3D 列印筆融入橋樑課程實作 II	種子老師洪慈雲老師 1.5HR
12 : 10 – 13 : 00	午餐	學科中心工作團隊
13 : 00 – 14 : 30	教材資料小組成果發表專題 風力起重塔課程實作 I	種子老師沈益丞老師 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 風力起重塔課程實作 II	種子老師沈益丞老師 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

12月15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	教材資料小組成果發表專題 磁吸燈燈框設計與製作	種子老師陳盈儒老師 1.5HR
10 : 30 – 10 : 40	休息	學科中心工作團隊
10 : 40 – 12 : 10	教材資料小組成果發表專題 修邊機操作與燈框加工	種子老師陳盈儒老師 1.5HR
12 : 10 – 13 : 00	午餐	學科中心工作團隊
13 : 00 – 14 : 30	教材資料小組成果發表專題 底座製作與電路設計	種子老師陳盈儒老師 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 測試與調教	種子老師陳盈儒老師 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：[2958105](#)、中區：[2958106](#)、南區：[2958107](#)、東區：[2958104](#)

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 11 月 24 日(東區)、12 月 1 日(北區)、12 月 8 日(中區)、12 月 15 日(南區)自行前往國立花蓮女子高級中學、桃園市立陽明高級中等學校、國立彰化女子高級中學、國立臺南第二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、機票與選擇住宿場所。
- 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