

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 年年度工作計畫辦理。

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：臺北市立成功高級中學、國立臺中第二高級中學、高雄市立前鎮高級中學、國立花蓮女子高級中學、臺中市學科輔導團

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	108.4.16 (週二)	臺中市臺中第二高級中學 生活科技教室及資訊教室	40 人	苗栗/台中/南投/彰化/雲林/花蓮/馬祖/
南區	108.4.23 (週二)	高雄市立前鎮高級中學 生活科技教室及資訊教室	40 人	嘉義/台南/高雄縣市/屏東/台東/澎湖
北區	108.4.30 (週二)	臺北市立成功高級中學 生活科技教室及資訊教室	40 人	基隆/台北縣市/桃園/新竹/宜蘭/金門/
東區	108.5.7 (週二)	國立花蓮女子高級中學 生活科技教室及資訊教室	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	尤丁玫老師	臺北市立成功高中	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

四、研習課程表---

108年4月16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	生活科技12年國教高中新課綱的課綱宣導、素養導向宣導及課程地圖分享	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
10:00-10:30	休息	學科中心工作團隊
10:30-12:00	素養導向課程示例分享 工程設計專題/機器人控制專題	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
12:00-13:00	午餐(學藝競賽活動討論)	學科中心工作團隊
13:00-14:30	教材資料小組成果發表專題 STEAM 素養課程-物聯網空氣火箭 I (STEAM, IOT, 及 AIR ROCK)	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 STEAM 素養課程-物聯網空氣火箭 II (跨領域結合)	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

4月23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	生活科技 12 年國教高中新課綱的課綱宣導、素養導向宣導及課程地圖分享	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
10:00-10:30	休息	學科中心工作團隊
10:30-12:00	素養導向課程示例分享 工程設計專題/機器人控制專題	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
12:00-13:00	午餐(學藝競賽活動討論)	學科中心工作團隊
13:00-14:30	教材資料小組成果發表專題 一元硬幣帶出生活科技素養 I	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 一元硬幣帶出生活科技素養 II	種子老師柯景耀老師 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

4月30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	教材資料小組成果發表專題 多面體球燈 I	種子老師尤丁玫老師 1.5HR
10:00-10:30	休息	學科中心工作團隊
10:30-12:00	教材資料小組成果發表專題 多面體球燈 II	種子老師尤丁玫老師 1.5HR
12:00-13:00	午餐(學藝競賽活動討論)	學科中心工作團隊
13:00-14:30	生活科技 12 年國教高中新課綱的課綱宣導、素養導向宣導及課程地圖分享	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
14:30-15:00	休息	學科中心工作團隊
15:00-16:30	素養導向課程示例分享 工程設計專題/機器人控制專題	研究教師汪殿杰老師 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7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	生活科技 12 年國教高中新課綱的課綱宣導、素養導向宣導及課程地圖分享	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
10：00－10：30	休息	學科中心工作團隊
10：30－12：00	素養導向課程示例分享 工程設計專題/機器人控制專題	研究教師汪殿杰老師 1.5HR
12：00－13：00	午餐(學藝競賽活動討論)	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：[2593188](#)、中區：[2593287](#)、南區：[2593376](#)、東區：[2593384](#)

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 108 年 4 月 16 日(中區)、4 月 23 日(南區)、4 月 30 日(北區)、5 月 7 日(東區)自行前往臺北市立成功高級中學、國立臺中第二高級中學、高雄市立前鎮高級中學、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