

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 110 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：國立花蓮高級中學、國立臺中第二高級中學、國立臺南第二高級中學、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(實體與線上併行)	人數	備註
東區	111.03.29 (週二)	花蓮女中生活科技教室/ 線上會議室報名後另行提供連結	40 人	宜蘭/花蓮/臺東
中區	111.04.12 (週二)	臺中二中力行樓 1 樓生活科技教室/ 線上會議室報名後另行提供連結	40 人	苗栗/臺中/南投/彰化/ 雲林/馬祖/
北區	111.04.26 (週二)	板橋高中生科館 1 樓生活科技教室/ 線上會議室報名後另行提供連結	40 人	基隆/臺北市/新北市/ 桃園/新竹/宜蘭/金門/
南區	111.05.03 (週二)	臺南二中藝能館一樓自造教室(一)/ 線上會議室報名後另行提供連結	40 人	嘉義/臺南/高雄縣市/ 屏東/臺東/澎湖

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1 講師	黃玉鷹老師	新北市立新店高中	教材資料小組成果發表專題 (1) 學習歷程檔案實例分享 (2) 常用機構設計與實作	北、中、 南、東區
2 講師	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 (1) 2022FRC 參賽分享 (#7632) (2) 麥克納姆輪涵式庫應用與實作	北、東區
3 講師	郭銘哲老師	國立岡山高級中學	教材資料小組成果發表專題 2022FRC 參賽分享 (#8169)	南區
4 講師	陳思佑老師	國立中科實驗高級 中學	教材資料小組成果發表專題 (1) 2022FRC 參賽分享 (#7636) (2) OnShape 實作 (CAD/CAM)	中區
5 助理講師	蔡廷科老師	桃園市立內壢高中	教材資料小組成果發表專題 學習歷程檔案/FRC 分享/ OnShape 實作	北、中、 南、東區

四、研習課程表---

111年3月29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 學習歷程檔案實例分享	研究教師黃玉鷹老師 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 常用機構設計與實作	研究教師黃玉鷹老師 1.5HR
12:10-13:00	午餐(學藝競賽活動分享)	研究教師黃玉鷹老師 1HR
13:00-14:30	教材資料小組成果發表專題 2022FRC 參賽分享 (#7632)	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	教材資料小組成果發表專題 麥克納姆輪涵式庫應用與實作	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

4月12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 2022FRC 參賽分享 (#7636)	種子教師陳思佑老師 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 OnShape 實作 (CAD/CAM)	種子教師陳思佑老師 1.5HR
12:10-13:00	午餐(學藝競賽活動分享)	研究教師黃玉鷹老師 1HR
13:00-14:30	教材資料小組成果發表專題 學習歷程檔案實例分享	研究教師黃玉鷹老師 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 常用機構設計與實作	研究教師黃玉鷹老師 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26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 學習歷程檔案實例分享	研究教師黃玉鷹老師 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 常用機構設計與實作	研究教師黃玉鷹老師 1.5HR
12:10-13:00	午餐(學藝競賽活動分享)	研究教師黃玉鷹老師 1HR
13:00-14:30	教材資料小組成果發表專題 2022FRC 參賽分享 (#7632)	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	教材資料小組成果發表專題 麥克納姆輪涵式庫應用與實作	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3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 學習歷程檔案實例分享	研究教師黃玉鷹老師 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 常用機構設計與實作	研究教師黃玉鷹老師 1.5HR
12:10-13:00	午餐(學藝競賽活動分享)	研究教師黃玉鷹老師 1HR
13:00-14:30	教材資料小組成果發表專題 2022FRC 參賽分享 (#8169) I	種子老師郭銘哲老師 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 2022FRC 參賽分享 (#8169) II	種子老師郭銘哲老師 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：[3379191](#)、中區：[3379211](#)、南區：[3379239](#)、東區：[3379121](#)

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、本次研習採線上及實體方式進行。
- 二、研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於 111 年 3 月 29 日(東區)、4 月 12 日(中區)、4 月 26 日(北區)、5 月 3 日(南區)自行前往國立花蓮女子高級中學、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辦理學校報到，並全程參加研習。
- 三、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。
- 四、為響應環保政策，請教師自備環保杯與環保筷。
- 五、線上研習部分，請老師於 GOOGLEMEET 即時訊息處進行簽到，並全程參加研習。

捌、本計畫經教育部核定後實施