

# 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<br>( 週二 ) | 花蓮女中生活科技教室/<br>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<br>( 週二 ) | 臺中二中力行樓 1 樓生活科技教室/<br>線上會議室報名後另行提供連結 | 40 人 | 苗栗/臺中/南投/彰化/<br>雲林/馬祖/      |
| 北區 | 111.04.26<br>( 週二 ) | 板橋高中生科館 1 樓生活科技教室/<br>線上會議室報名後另行提供連結 | 40 人 | 基隆/臺北市/新北市/<br>桃園/新竹/宜蘭/金門/ |
| 南區 | 111.05.03<br>( 週二 ) | 臺南二中藝能館一樓自造教室(一) /<br>線上會議室報名後另行提供連結 | 40 人 | 嘉義/臺南/高雄縣市/<br>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<br>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<br>(1) 學習歷程檔案實例分享<br>(2) 常用機構設計與實作                          | 北、中、<br>南、東區 |
| 2<br>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<br>(1) 2022FRC 參賽分享 ( #7632 )<br>(2) 麥克納姆輪涵式庫應用與實作          | 北、東區         |
| 3<br>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<br>2022FRC 參賽分享 ( #8169 )                                   | 南區           |
| 4<br>講師   | 陳思佑老師 | 國立中科實驗高級<br>中學 | 教材資料小組成果發表專題<br>(1) 2022FRC 參賽分享 ( #7636 )<br>(2) OnShape 實作 ( CAD/CAM ) | 中區           |
| 5<br>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<br>學習歷程檔案/FRC 分享/ OnShape 實作                                | 北、中、<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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**