

## 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. 工程專題教學分享—塔型吊車

### 壹、 依據

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心 112 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：國立岡山高級中學、國立嘉義女子高級中學

### 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
南區	112.10.31 (週二)	岡山高中 1 樓生活科技教室	40 人	臺南/高雄縣市/屏東/ 臺東/澎湖
中區	112.11.07	嘉義女中生活科技教室	40 人	苗栗/臺中/南投/彰化/

	(週二)			雲林/嘉義/馬祖/
北區	112.11.21 (週二)	板橋高中生科館1樓生活科技教室	40人	基隆/臺北市/新北市/ 桃園/新竹/宜蘭/金門/
東區	112.12.05 (週二)	Google meeting 線上會議室	40人	全國生活科技教師

### 三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1 講師	郭銘哲老師	國立岡山高級中學	工程專題教學分享—塔型吊車	北、中、 南、東區
2 講師	陳秋雄先生	宜鼎國際股份有限公司	AI 發展及產業應用分享	北、中區
3 助理講師	柯景耀老師	高雄市立前鎮高級中學	工程專題教學分享—塔型吊車	南區
4 助理講師	蘇義賢老師	國立嘉義女子高級中學	工程專題教學分享—塔型吊車	中區
5 助理講師	劉文光老師	新北市立板橋高中	工程專題教學分享—塔型吊車	北區

### 四、研習課程表

112年10月31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 - 10:50	起重裝置結構設計與驅動原理	郭銘哲老師 2HR 助教柯景耀老師
10:50 - 11:00	休息	學科中心工作團隊
11:00 - 12:00	輪型底盤組裝與電路焊接	郭銘哲老師 1HR 助教柯景耀老師
12:00 - 13:00	午餐	學科中心工作團隊
13:00 - 14:50	起重裝置與上部結構組裝	郭銘哲老師 2HR 助教柯景耀老師

14:50 - 15:00	休息	學科中心工作團隊
15:00 - 16:50	控制電路與控制裝置安裝	郭銘哲老師 2HR 助教柯景耀老師
16:50 - 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

11月7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 - 09:50	輪型底盤組裝與電路焊接	郭銘哲老師 1HR 助教蘇義賢老師
09:50 - 10:00	休息	學科中心工作團隊
10:00 - 12:00	AI發展及產業應用分享	陳秋雄業師 2HR 助教蘇義賢老師
12:00 - 13:00	午餐	學科中心工作團隊
13:00 - 14:50	起重裝置與與上部結構組裝	郭銘哲老師 2HR 助教蘇義賢老師
14:50 - 15:00	休息	學科中心工作團隊
15:00 - 16:50	控制電路與控制裝置安裝	郭銘哲老師 2HR 助教蘇義賢老師
16:50 - 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

11月21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 - 10:50	AI發展及產業應用分享	陳秋雄業師 2HR 助教劉文光老師
10:50 - 11:00	休息	學科中心工作團隊
11:00 - 12:00	輪型底盤組裝與電路焊接	郭銘哲老師 1HR 助教劉文光老師
12:00 - 13:00	午餐	學科中心工作團隊
13:00 - 14:50	起重裝置與與上部結構組裝	郭銘哲老師 2HR 助教劉文光老師
14:50 - 15:00	休息	學科中心工作團隊
15:00 - 16:50	控制電路與控制裝置安裝	郭銘哲老師 2HR 助教劉文光老師
16:50 - 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5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 - 10：50	起重裝置結構設計與驅動原理	郭銘哲老師 2HR
10：50 - 11：00	休息	學科中心工作團隊
11：00 - 12：00	輪型底盤組裝與電路焊接	郭銘哲老師 1HR
12：00 - 13：00	午餐	學科中心工作團隊
13：00 - 14：50	起重裝置與與上部結構組裝	郭銘哲老師 2HR
14：50 - 15：00	休息	學科中心工作團隊
15：00 - 16：50	控制電路與控制裝置安裝	郭銘哲老師 2HR
16：50 - 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：

- 1、報名相關事項聯絡人：項亭睿小姐，電話：02-29602500 分機 102。
- 2、報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一日。
- 3、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：[4044079](#)、中區：[4044105](#)、南區：[4044165](#)、東區：[4044175](#)

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

- 1、研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於 112 年 10 月 31 日(南區)、11 月 7 日(中區)、11 月 21 日(北區)自行前往國立岡山高級中學、國立嘉義女子高級中學、新北市立板橋高級中學辦理學校報到，12 月 5 日(東區)請教師至 Google meeting 線上會議室 ([meet.google.com/yyx-dtpf-nbz](https://meet.google.com/yyx-dtpf-nbz)) 報到，並全程參加研習。
- 2、為避免場地學校停車位不足，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
- 3、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