**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
3. **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。

1. **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。

1. **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、國立花蓮女子高級中學

1. **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） | 岡山高中藝能大樓生活科技教室(一) | 40人 | 臺南/高雄縣市/屏東/臺東/澎湖 |
| 中區 | 112.11.07  （週二） | 嘉義女中生活科技教室 | 40人 | 苗栗/臺中/南投/彰化/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） | 花蓮女中1樓科學自造教室及  線上會議室:meet.google.com/yyx-dtpf-nbz | 40人 | 宜蘭/花蓮/臺東 |

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 |
| 6  助理講師 | 蔡廷科老師 | 桃園市立內壢高中 | 工程專題教學分享—塔型吊車 | 東區 |

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 – 10：50 | AI發展及產業應用分享 | 陳秋雄業師2HR  助教蘇義賢老師 |
| 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  助教蔡廷科老師 |
| 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  助教蔡廷科老師 |
| 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  助教蔡廷科老師 |
| 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  助教蔡廷科老師 |
| 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 |

1. **報名方式：**
   1. 報名相關事項聯絡人：蕭家麒先生，電話：02-29602500分機265。
   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](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)、12月5日(東區)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、國立花蓮女子高級中學辦理學校報到，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。
4. 報名東區線上會議之教師材料包由學科中心統一寄送至各校

**捌、本計畫經教育部核定後實施**