109學年度嘉義市北興自造教育及科技中心

種子教師「太陽能模型車設計製作」研習實施計畫

**一、 研習依據**

（一）嘉義市政府109年6月18日府教課字第1095319604號。

（二）109學年度嘉義市北興自造教育及科技中心實施計畫。

1. **研習目標**

(一)瞭解自造教育理念與意涵，提升生活科技課程「能源與動力」專業能力及教學品質。

(二)培養創新教學之思維與技巧。

(三)瞭解能源及動力設計在教學及生活上之運用。

(四)發展適性、多元、創新之教學活動，增進學生基本能力之培養。

1. **研習對象:** 依下列優先順序錄取16人

(一)嘉義市各科技中心團隊教師

(二)嘉義縣市科技領域教師

(三)全國科技領域教師

**四、研習日期:**109年10月29日 (星期四)09:00-16:00

**五、報名日期:**即日起至10月26日

**六、研習地點: 嘉義市北興國中科技中心**

**七、 課程內容：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 109年10月29日（星期四） | | |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講/助 教 |
| 08:30~08:55 | 報到 |  |
| 08:55~09:00 | 長官致詞 |  |
| 09:00~10:30 | 「車」與科技領域課程的連結  太陽能模型車活動介紹 | 主講：阿蓮科技中心  洪于清主任  助教：北興科技中心  陳世忠組長 |
| 10:30~12:00 | 模型車零組件介紹  車體設計 | 主講：阿蓮科技中心  洪于清主任  助教：北興科技中心  陳世忠組長 |
| 12:00~13:00 | 午餐時間 | |
| 13:00~14:30 | 模型車體製作  零組件安裝 | 主講：阿蓮科技中心  洪于清主任  助教：北興科技中心  陳世忠組長 |
| 14:30~16:00 | 模型車測試、修正  競賽回饋、綜合討論 | 主講：阿蓮科技中心  洪于清主任  助教：北興科技中心  陳世忠組長 |
| 16:00 | 賦 歸 | |

**八、報名方式**：請至教育部全國教師在職進修網報名。課程編號：2944257。為推動本市科技教育，鼓勵教師增能，建議各校依全國教師進修網登錄研習結果，惠予參加人員公假及課務排代。

**九、注意事項:**

請參與研習人員配戴口罩，自備環保杯。

**十、經費：由北興科技中心經費支應。**

十一、本辦法呈請校長核可後實施。