**教育部生活科技學科中心**

**107年度生活科技教育(LabVIEW)研習課程**

一、目的：

1. 提供教師學習LabVIEW的機會，讓教師能善用科技提升教學品質，學生能應用科技增進學習與生活能力，全面提升競爭力。
2. 針對FRC的機器人競賽活動，教授所需要的LabVIEW及電路組裝，以提高學生所製作機器人的完成度。
3. 讓科技帶動創意，科技普及化，降低人們動手完成製作機器人的困難度，將能引發更大量的機器人創意被實現，以提升機器人教育品質。

二、主辦單位：教育部生活科技學科中心

三、協辦單位：國立鳳山高中

四、研習日期：107年7月5日(星期四)上午9時至下午16時

五、活動地點：國立鳳山高中(生活科技教室)
 (高雄市鳳山區光復路二段130號)

六、參與教師：對本研習活動有興趣之各學習階段生活科技教師，限額30名。

七、報名方式：即日起至額滿截止，請至【全國教師在職進修資訊網】線上報名。課程代碼：

八、課程規劃：2440174

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程內容 | 負責人/講師 |
| 7月5日星期四 | 08:40-09:10 | 報到 | 工作人員 |
| 09:10-10:00 | LabVIEW基礎學習 | 講師： 中正高工王文良主任 |
| 10:10-11:00 |
| 11:10-12:00 |
| 12:00-13:10 | 休息、交流 |
| 13:10-14:00 | FRC機器人實作 | 講師：中正高工王文良主任 |
| 14:10-15:00 |
| 15:10-16:00 |

九、預期效益：

增進教師科技教育及機器人教學的實務經驗，讓教師能善用科技提昇教學品質，學生能應用科技提昇學習與生活能力，全面提升教育競爭力，以提升機器人教育品質。

十、活動經費：詳如經費概算表。

十一、參加教師及工作人員於活動當日核予公(差)假登記，並覈實核予六小時研習進修時數。

十二、活動圓滿完成後，工作人員比照教職員工獎懲標準補充規定辦理敘獎。