**教育部109學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群**

**臺南地區物理科教師專業成長研習計畫**

1. 依據：
   1. 教育部國民及學前教育署109年6月24日臺教國署高字第1090069177號函辦理。
   2. 臺南市109學年度精進高級中等學校課程與教學計畫。
2. 目的：
   1. 協助高中職教師教授十二年國教課綱自然領域新增之教學內容。
   2. 透過大學學者專家經驗，協助學校及基層教師掌握並落實課程綱要之內容，瞭解執行面之現況並解決所面臨之困難；同時針對教師對於課綱的實施所關心的議題進行資料蒐集，適時協助反應至相關單位請求處理。
3. 辦理單位：
   1. 主管機關：教育部國民及學前教育署
   2. 主辦單位: 臺南市政府教育局
   3. 承辦單位：臺南市高中職自然領域輔導團、國立南科國際實驗高級中學。
   4. 協辦單位：國立成功大學物理系、物理學科中心。
4. 辦理日期及地點：
5. 日期： 109年11月12日星期四 下午13:30-17:30
6. 地點： 國立成功大學理學院教學大樓物理系三樓近代物理實驗室 (台南市東區大學路1號，成大會館對面成功校區)
7. 參加對象與人數：
8. 對象：嘉義縣（市）、臺南市、高雄市等公私立高級中等學校自然領域教師。※**出席老師請務必自行攜帶筆記型電腦參與研習**※
9. 人數上限：30人。

**陸、研習內容：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時　　　間 | 項目/講座 | 主持人/主講人 |
| 13:00~13:30 | 報到 | 自然領域輔導團 |
| 13:30~15:00 | 主題：實驗測量技術與科學發展 | 國立成功大學  羅光耀教授 |
| 15:00~15:30 | 休息時間 | 自然領域輔導團 |
| 15:30~17:00 | 主題：測量的不確定度分析與機率分佈 | 國立成功大學  羅光耀教授 |
| 17:00-17:30 | 綜合討論 | 國立成功大學  羅光耀教授 |
| 17:30 | 賦歸 | 自然領域輔導團 |

1. 報名方式：

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數4小時，請逕行至教育部全國教師在職進修網(http://www4.inservice.edu.tw/)登錄報名，俾利研習時數核發。全國教師在職進修網課程代碼：2955519

1. 注意事項：
2. 研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
3. 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
4. 研習活動之課程材料、膳食經費，由主辦單位依教育部規定編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。
5. 研習地點交通資訊（台南市東區大學路1號）

請參閱網站：https://bit.ly/3iXb2m3

