**金門縣烈嶼自造教育及科技中心**

**109學年度國中小科技教師增能研習-科技教育創意實作競賽工作坊**

1. **依據：**
   1. 教育部國民及學前教育署109年8月24日臺教國署國字第1090094770號函。
   2. 金門縣烈嶼自造教育及科技中心109學年度計畫。
2. **目的：**
   1. 配合十二年國民基本教育科技領域課程綱要，培訓相關師資，協助科技領域課程之推動，使學生具備科技素養，以及動手實作能力。
   2. 提升教師教學專業與知能，以培育學生具備探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。
   3. 提供教師多元科技教學素材，藉此激發創意，深入探究及活化運用於教學。
3. **辦理單位：**
   1. 指導單位：教育部、金門縣政府。
   2. 主辦單位：教育部國民及學前教育署、金門縣政府教育處。
   3. 承辦單位：金門縣烈嶼自造教育及科技中心。
   4. 協辦單位：本縣各國中小。
4. **計畫內容：**
   1. 第1場-競賽辦理實務：
      1. 辦理時間：109年11月9日(星期一)09：30-12：30。
      2. 辦理地點：本縣國教輔導團(金城國中圖書館4樓)。
      3. 參與對象：烈嶼科技中心種子教師及相關人員。
      4. 辦理流程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **主題** | **主講(持)人** |
| 09：30-09：45 | 報到 | 科技中心 |
| 09：45-10：00 | 致詞 | 林永進校長 |
| 10：00-12：00 | 競賽辦理實務 | 講師：蘭潭國中/楊元璋老師 |
| 12：00-12：30 | 綜合座談及Q&A | 林永進校長 |

* 1. 第2場-競賽說明及參加組訓實務：
     1. 辦理時間：109年11月9日(星期一)13：30-17：30。
     2. 辦理地點：本縣國教輔導團(金城國中圖書館4樓)。
     3. 參與對象：本縣國中小對競賽有興趣之教師，共30人，請本縣各國中薦派1名教師參加，各國中小教師皆可自由參加。
     4. 研習時數：4小時。
     5. 辦理流程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **主題** | **主講(持)人** |
| 13：20-13：30 | 報到 | 科技中心 |
| 13：30-13：35 | 致詞 | 林永進校長 |
| 13：35-15：05 | 競賽及規則說明 | 講師：楊元璋老師  助教：張語彤老師 |
| 15：05-15：20 | 中場休息 | 科技中心 |
| 15：20-17：00 | 參賽硬體選擇及組訓實務 | 講師：楊元璋老師  助教：張語彤老師 |
| 17：00-17：30 | 綜合座談及Q&A | 林永進校長 |

1. **注意事項：**
   1. 本次工作坊內容係針對「全國科技教育創意實作競賽金門初賽」，該競賽列入「金門區免試入學超額比序－競賽績優表現」成績（僅109學年度起入學者適用）。
   2. 有意參加教師，請逕至「全國教師在職進修網」線上報名；並請各校惠予公假。
   3. 為響應環保，請自行攜帶環保杯。
2. **經費：**

所需經費由教育部國民及學前教育署109學年度烈嶼自造教育及科技中心補助款項下支付。