**金門縣烈嶼自造教育及科技中心**

**109學年度國中小生活科技教師增能研習
－自走車基礎課程研習**

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. 辦理時間：110年03月22日(星期一) 14：00-16：40。
	2. 報名時間：即日起至110年03月18日。
	3. 辦理地點：烈嶼國中生活科技教室。
	4. 參與對象：本縣國中生活科技任課教師及對生活科技課程有興趣之國中小教師，共25人。
	5. 辦理流程：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 項目 | 說明 | 講師 |
| 110年3月22日(一) | 13：30 | 學員搭乘交通船 | 烈嶼科技中心 |
| 13：50-14：00 | 報到 |
| 14：00-16：00 | BrainGo基礎課程 | 1. 車體組裝
2. 軟體安裝介紹
3. 元件測試
 | 烈嶼科技中心 |
| 16：00-16：30 | BrainGo循跡功能 | 1. 循跡程式
2. 測試及練習
 | 烈嶼科技中心 |
| 16：30-16：40 | Q&A交流 | 烈嶼科技中心 |
| 16：40~ | 賦歸 |  |

1. **注意事項：**
	1. 因設備及材料有限，本次研習人數限制為25人。各國中小可薦派1人參加。報名截止若尚有名額則依報名序位候補。
	2. 有意參加教師，請逕至「全國教師在職進修網」線上報名。
	3. 參加教師研習期間請各校核予公假，全程參加人員每場覈實核予研習時數3小時。
	4. 參加教師請自行攜帶筆記型電腦；另為響應環保，亦請自行攜帶環保杯。
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。