

# 新北市五股區德音國民小學

## 109學年度創客社群教師增能研習

### 壹、依據：

- 一、依據新北市政府教育局109年10月29日新北教技字第1092081393號函及「新北市109學年度創客社群學校運作實施計畫」辦理。

### 貳、辦理單位：

- 一、指導單位：新北市政府教育局
- 二、主辦單位：新北市五股區德音國民小學

### 參、研習活動：

#### 一、木工-風動鳥製作

1. 研習時間:110年4月17日(六)上午9時00分至下午4時。
2. 研習地點：德音國小木工教室
3. 研習內容：鳥的造型設計，木工打磨、線鋸、鑽孔及平衡木頭及繩子之間的風動，拉繩子下方小物，呈現鳥拍動翅膀飛翔姿態。
4. 報名方式：即日起至新北市校務行政系統報名，全程參與教師核發研習時數6小時。

#### 二、音量感測燈

1. 研習時間:110年5月26日(三)下午1時30分至下午4時30分。
2. 研習地點：德音國小305電腦教室
3. 研習內容：利用arduino uno板、ws2812燈以及麥克風模組，結合BlocklyDeino積木程式設計，製作成音量感應燈。
4. 報名方式：即日起至新北市校務行政系統報名，全程參與教師核發研習時數3小時。

肆、注意事項：進入校園請配合相關防疫措施，並全程配戴口罩。

伍、聯絡人:新北市五股區德音國小蕭景隆老師。02-22924152分機814。