

## 臺南市 110 學年度第二學期高中職「物理科數位化教學研習」計畫

### 壹、依據

- 1、教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學要點。
- 2、臺南市 110 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫。

### 貳、目的

- 1、協助教師了解並掌握十二年國民基本教育課程綱要精神，因應內容及課程教學的改變，強化高中課程與教學革新動能，促發高中學校教師精進能量。
- 2、協助臺南區高中物理教師認識 108 課綱新增之「認識電磁波實驗」，利用數位化微波實驗組，演示反射、折射、偏振及駐波實驗，以提升教師數位化教學的能力。

### 參、辦理單位

- 1、指導單位：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：臺南市高中職物理學科輔導團、臺南女中、南科實中。

### 肆、辦理日期及地點：

#### 一、「認識電磁波-微波實驗」研習

- 1、時間：111 年 5 月 4 日（星期三）。
- 2、地點：線上會議室:<https://meet.google.com/egh-zkeo-xbi>(13:10 上線,13:30 開始)
- 3、研習人員請准予公（差）假辦理，參與線上研習。參加研習人員請至全國教師進修網報名，場次代碼：3419191，本研習得登錄 3 小時研習時數。

### 伍、參加對象與人數：

#### 一、「認識電磁波-微波實驗」研習

- 1、對象：臺南區公私立高中職物理科教師。
- 2、人數上限：35 人。

陸、研習內容：

一、「認識電磁波-微波實驗」研習

| 日期     | 時間          | 項目/講座      | 主講人              |
|--------|-------------|------------|------------------|
| 5/4(三) | 13:10~13:30 | 報到         | 清華大學物理系<br>施宙聰教授 |
|        | 13:30~16:30 | 認識電磁波-微波實驗 |                  |
|        | 16:30~18:00 | QA 與座談交流   |                  |

柒、本計畫聯絡人：

國立臺南女中物理科楊才民老師 電話：（06）2131928 # 124

國立南科實中物理科蔡汶鴻老師