

東石自造教育及科技中心

「AI 聲控 IQ 燈教師研習」實施計畫

一、目標：

- (一)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。
- (二)藉由理論與實務操作體驗，培養創造力、實作能力、問題解決能力。
- (三)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。
- (四)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。

二、辦理單位：

- (一)指導單位：南區輔導中心。
- (二)主辦單位：嘉義縣東石自造教育及科技中心。

三、研習日期：111年07月23日（星期六）09:00至12:00。

四、研習地點：線上教室

五、研習內容：如課程表(附件一)。

六、參加人員：1. 全國國中教師，科技領域優先錄取 2. 嘉義縣保障名額20名，錄取總名額100名。

七、報名方式：

- (一)採線上報名，即日起至**07月14日前（星期四）**報名，額滿為止。
- (二)請逕自上全國教師在職進修網報名。
(活動時間若有異動以全國教師在職進修網為主)。
- (三)報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/> (全國教師在職進修資訊網)
研習課程代碼：**3481044**。

八、全程參加研習人員，核發3小時研習時數。

九、其他注意事項：

- 1). 會議開始先聽取主持人說明線上課程請取會議主持人指揮，發言錯開避免干擾。
- 2). 為珍惜教育資源，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- 3). 若對課程有任何疑義，請逕洽課程活動聯絡人
行政助理：魏怡萍，(05)3792027分機229

【附件1】

「AI 聲控 IQ 燈教師研習」

課程表

111年07月23日（星期六）		
時間	內容	備註
08:50~09:00	會議登錄	東石科技中心團隊
09:00~09:05	開場	黃國軍 校長
09:00~09:30	1. IQ 燈的科技領域教學應用概說。	講師：姚述勤老師 助教：林宏哲老師
09:30~10:30	IQ 燈在生活科技的教學示例	
10:30~11:30	IQ 燈 X microbit 積木化程式教育 & AI 語音聲控 IQ 燈展示	
11:30~12:00	Q&A	
12:00	會議結束	