嘉義縣竹崎自造教育及科技中心
國中科技領域、國小科技教育議題與資訊教育議題
教師增能研習實施計畫

- 一、實施依據：110學年度科技教育推動總體計畫及110學年度提升國民中學科技領域非專長授課教師專業能力研習課程規範辦理。
- 二、實施目標：舉辦科技領域相關課程教師研習，推動十二年國民基本教育課程綱要科技領域、國小科技/資訊科技議題，並支持偏遠地區學校推動科技領域，協助教師對領綱的詮釋與轉化，以利教學工作。
- 三、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 四、主辦單位：嘉義縣政府。
- 五、承辦單位：竹崎高中。
- 六、協辦單位：嘉義縣科技領域國教輔導團、永慶高中、民雄國中、東石國中。
- 七、研習對象：嘉義縣教師(本縣國中科技領域教師、科技領域非專長授課教師、國小科技教育議題/資訊教育技議題授課教師優先錄取)。
- 八、課程及名額、時間、地點：詳如附件。
- 九、報名方式：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準)
- 十、研習代碼：詳如附件。
- 十一、報到時間：各研習時間開始前5至15分鐘為報到時間。
- 十二、研習時數：全程參加研習者，依據教師在職進修網課程登錄之研習時數核給。
- 十三、經費：由科技教育推動總體計畫相關經費支應。
- 十四、獎勵：辦理相關工作有功人員，依「嘉義縣中小學校長教師獎勵基準」辦理敘獎。
- 十五、課程相關諮詢，請逕洽課程活動聯絡人，行政助理：林郁珊，(05)2611006#166。
- 十六、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

【附件】

研習列表與研習內容

日期	時間	全國教師進修網研習代碼	研習名稱	參加對象/人數	承辦單位	需自備物品	研習場地
110.10.20 (三)	13:30-16:20	3201675	防疫大作戰：空氣過濾結構與設計	本縣國中小科技領域/議題教師預計 15 人	竹崎科技中心	護目鏡、工作服、畫線工具、電烙鐵	竹崎科技中心
110.10.27 (三)	09:00-12:00	3201693	當程式繪圖遇到雷切	本縣國中小科技領域/議題教師預計 15 人	竹崎科技中心	筆記型電腦	竹崎科技中心
110.11.04 (四)	09:00-16:00	3195165	日常科技產品的電與控制應用-以速差線控車為例	本縣國中小科技領域 非專長授課教師 預計 15 人	輔導團 竹崎科技中心	護目鏡、工作服、畫線工具、電烙鐵	竹崎科技中心
110.11.17 (三)	13:30-16:20	3201792	運算思維快樂尬程式	本縣國中小科技領域/議題教師預計 20 人	竹崎科技中心	筆記型電腦	竹崎科技中心
110.11.18 (四)	09:00-12:00	3201795	AI 機器人	本縣國中小科技領域/議題教師預計 20 人	竹崎科技中心	筆記型電腦	竹崎科技中心
110.11.25 (四)	09:00-12:00	3201817	Google Edu 在遠距教學的應用	本縣國中小科技領域/議題教師預計 30 人	竹崎科技中心	筆記型電腦	竹崎科技中心
110.12.16 (四)	13:00-16:00	3201846	Arduino UNO 應用—手沖咖啡水溫自動通知系統	本縣國中小科技領域/議題教師預計 15 人	竹崎科技中心	筆記型電腦	竹崎科技中心
110.12.23 (四)	13:30-16:20	3201858	無穩態電路脈波應用-電阻琴	本縣國中小科技領域/議題教師預計 15 人	竹崎科技中心	護目鏡、工作服、畫線工具、電烙鐵	竹崎科技中心
110.12.30 (四)	09:00-16:00	3201868	水力發電	本縣國中小科技領域/議題教師預計 15 人	輔導團 竹崎科技中心	護目鏡、工作服、畫線工具、電烙鐵	東石科技中心
111.01.05 (三)	13:30-16:20	3201876	運算思維：以樂高 SPIKE 為例	本縣國中小科技領域/議題教師預計 15 人	竹崎科技中心	筆記型電腦	竹崎科技中心
111.01.13 (四)	09:00-16:00	3201883	TT 船長划船樂	本縣國中小科技領域/議題教師預計 15 人	竹崎科技中心	護目鏡、工作服、畫線工具、電烙鐵	竹崎科技中心

備註：

- 1、請於各項研習日前1週，逕至「全國教師進修網(<https://inservice.edu.tw/>)」報名，承辦單位並得視情況彈性調整報名期限。
- 2、請依各研習規定之對象報名參加，倘有疑義請逕洽承辦學校(單位)。