

嘉義縣東石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：東石國中。
- 六、協辦單位：嘉義縣科技領域國教輔導團、永慶高中、竹崎高中、民雄國中。
- 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10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：魏怡萍(05)3792027分機229。
- 十六、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

【附件】

東石科技中心110年10月至111年01月研習列表

| 項次 | 研習名稱            | 教師在職進修網<br>課程代碼 | 日期              | 時間          | 地點         | 講師                   | 人數  | 備註                                  |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----------------------|-----|-------------------------------------|
| 1  | LEGO EV3電梯      | 3205196         | 110年10月22日(星期五) | 09:00至16:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：吳思達老師<br>助教：蔡啟志老師 | 12人 | 請自備電腦                               |
| 2  | 機構結構-四連桿        | 3205220         | 110年10月28日(星期四) | 09:00至12:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：賴鴻洲老師<br>助教：姚述勤老師 | 20人 | 1. 上下午為連貫課程，請老師同時報名兩場研習<br>2. 請自備電腦 |
| 3  | 機構結構-曬衣夾        | 3205222         | 110年10月28日(星期四) | 13:00至16:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：賴鴻洲老師<br>助教：姚述勤老師 | 20人 |                                     |
| 4  | 電與控制-自保持電路      | 3205228         | 110年11月04日(星期四) | 09:00至12:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：賴鴻洲老師<br>助教：姚述勤老師 | 20人 | 1. 上下午為連貫課程，請老師同時報名兩場研習<br>2. 請自備電腦 |
| 5  | 電與控制-仿生獸        | 3205230         | 110年11月04日(星期四) | 13:00至16:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：賴鴻洲老師<br>助教：姚述勤老師 | 20人 |                                     |
| 6  | LEGO EV3不插電程式思考 | 3205233         | 110年11月24日(星期三) | 13:00至16:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：吳思達老師<br>助教：蔡啟志老師 | 12人 | 1. 國小教師優先錄取<br>2. 請自備電腦             |
| 7  | 微型車床-手工筆        | 3205240         | 110年12月02日(星期四) | 09:00至12:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：游世南老師<br>助教：姚述勤老師 | 16人 |                                     |
| 8  | 微型車床-木柄食器       | 3205518         | 110年12月02日(星期四) | 13:00至16:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：游世南老師<br>助教：姚述勤老師 | 16人 |                                     |
| 9  | LEGO WEDO直升機應用  | 3205244         | 110年12月22日(星期三) | 13:00至16:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：吳思達老師<br>助教：蔡啟志老師 | 18人 | 1. 國小教師優先錄取<br>2. 請自備電腦             |
| 10 | Cyber Pi 編程學習   | 3205247         | 111年01月06日(星期四) | 09:00至16:20 | 東石國中生活科技教室 | 講師：姚述勤老師<br>助教：王書中老師 | 24人 | 1. 建議有資訊背景的教師報名<br>2. 請自備電腦         |

注意事項：

- 1). 請老師提早10-15分鐘報到。
- 2). 請參與研習人員需自備口罩。
- 3). 如疫情升級為三級警戒，則取消研習。