

「科技產品保養與維護-居家配管與配線」教師增能研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署110年8月20日臺教國署國字第1100087109N號函。
- 二、嘉義市政府110年10月15日府教課字第1101517922號函
- 三、嘉義市科技教育推動總體計畫。

貳、目標

- 一、強化教師培養學生運算與設計思維能力，藉以分析問題、發展解題方法並進行有效決策。
- 二、藉由理論與實務工作坊的操作體驗，培養教師材料運用及機具使用知識，促進教師專業知能與課程設計能力。
- 三、透過工作坊實踐教師相互合作互動與溝通，共備科技領域教學課程內容。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、自造教育及科技輔導中心、國立高雄師範大學工業科技教育學系。
- 二、主辦單位：嘉義市政府。
- 三、承辦單位：北興自造教育及科技中心、玉山自造教育及科技中心。

肆、研習時間 / 課程編號：

一、「科技產品保養與維護-居家配管與配線」(上)

- (一) 研習時間：111年06月30日(星期四) 09:10~12:30
- (二) 課程編號：**3451799**

二、「科技產品保養與維護-居家配管與配線」(下)

- (一) 研習時間：111年06月30日(星期四) 13:10~16:30
- (二) 課程編號：**3451803**

伍、研習地點：北興國中-自造教育及科技中心

陸、參加對象與人數

一、參加對象：

- (一) 嘉義市科技領域教師。
- (二) 嘉義縣科技領域教師。
- (三) 有興趣教師報名參加。

二、預計錄取人數：20 人為限。

柒、報名方式：請於 111 年 06 月 01 日（三）至 111 年 06 月 29 日（三）前至教育部全國教師在職進修(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名。

捌、注意事項

- 一、場次（上）、（下）為連續課程，請分別上網報名 2 場研習。
- 二、因材料、設備有限，恕不接受現場報名。
- 三、因應新型冠狀病毒疫情，若教師出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。

玖、研習內容

一、「科技產品保養與維護-居家配管與配線」（上）-課程編號：3451799

111 年 06 月 30 日（星期四） 09：10～12：30		
時間	課程名稱	備註
09：00～09：10	報到 / 長官致詞	科技中心
09：10～10：40	課程教學分享	講師：新竹縣二重國中 王千祈老師 助教：北興國中 林義凱老師
10：40～11：00	休息	
11：00～12：30	居家配管(配線盤製作)	

二、「科技產品保養與維護-居家配管與配線」（下）-課程編號：3451803

111 年 06 月 30 日（星期四） 13：10～16：30		
時間	課程名稱	備註
13：00～13：10	報到 / 長官致詞	科技中心
13：10～14：40	居家配線(配線盤接線)	講師：新竹縣二重國中 王千祈老師
14：40～15：00	休息	

15：00～16：30

居家配線(配線盤接線)

助教：北興國中
林義凱老師

壹拾、研習時數：全程參與教師核發的 7 小時研習時數。

壹拾壹、預期成效

- 一、由提供教師具體教學策略，提升教師專業知能。
- 二、透過研習活動，協助教師解決教學問題，精進教師課堂教學效能。

壹拾貳、聯絡方式

嘉義市北興科技中心，林義凱老師，李綺珍助理，聯絡電話：05-2766602
#212。

壹拾參、經費來源與概算

由本市北興自造教育及科技中心、玉山自造教育及科技中心計畫經費支
應。

壹拾肆、 本計畫奉核後實施，修正時亦同。