

「111 學年度國小 Maker 空間建置-掛架推車製做」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111年7月7臺教國署國字第1110081252L號函。
- 二、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、「111 學年度國小 Maker 空間建置-掛架推車製做」（上）
 - （一）研習時間：111 年 08 月 23 日（星期二） 09：00～12：20
 - （二）課程編號：**3499113**
- 二、「111 學年度國小 Maker 空間建置-掛架推車製做」（下）
 - （一）研習時間：111 年 08 月 23 日（星期二） 13：30～16：50
 - （二）課程編號：**3499117**

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 08 月 4 日（四）至 111 年 08 月 21 日（一）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、「111 學年度國小 Maker 空間建置-掛架推車製做」（上）

-課程編號：3499113

111 年 08 月 23 日（星期二） 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	國小 Maker 空間建置案例分享 電動工具教學	講師：台東縣新生國中 陳毓奇老師 助教：北興國中 林義凱老師
10：40～11：00	休息	
11：00～12：30	掛架推車製做	

二、「111 學年度國小 Maker 空間建置-掛架推車製做」(下)

-課程編號：3499117

111 年 08 月 23 日 (星期二) 13:10~16:30		
時間	課程名稱	備註
13:20~13:30	報到 / 長官致詞	科技中心
13:30~15:00	掛架推車製做	講師：台東縣新生國中 陳毓奇老師 助教：北興國中 林義凱老師
15:00~15:20	休息	
15:20~16:50	原木收納盒製做 分享交流	

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 (含經費概算表-如附件)

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 111 學年計畫
經費支應。

壹拾肆、 本計畫奉核後實施，修正時亦同。