115學年度高雄市楠梓自造教育及科技中心
十月份四場次「科技領域教師增能研習」實施計畫

一、依據：

（一）教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。

（二）高雄市115學年度科技教育推動總體計畫辦理。

（三）高雄市楠梓自造教育及科技中心115年度計畫辦理。

二、目的：

（一）協助科技領域教師專業知能成長。

（二）推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。

（三）提升教師數位工具與科技應用能力，以優化課程設計與教學。

（四）推廣實作與創客教育，讓學生透過動手做深化學習。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國民中小學自造教育及科技輔導中心。

四、主辦單位：高雄市楠梓自造教育及科技中心。

五、研習課程：

(一)【會議】科技推動學校期初社群課程研習暨會議

(課程代碼：5722887)

1.研習時間：115年10月1日(四)8時30分至12時30分

2.研習地點：楠梓國中建業樓EB01創意發想室。

3.參加對象：教師20名(本場次以輔導區之楠梓區、左營區、大社區國中小夥伴學校教師。)

(二)【國中生科】&【國小科議】科技積木教學運用暨創意競賽實務經驗分享(課程代碼：5723650)

1.研習時間：115年10月8日(四)9時00分至12時30分

2.研習地點：楠梓國中建業樓EB01創意發想室。

3.參加對象：教師15名(本場次以輔導區之楠梓區、左營區、大社區國中小教師及各科技中心成員優先錄取。若報名人數尚有餘額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。)

(三)【國中生科】動力與能源-以手搖發電手電筒為例 (八年級)

(課程代碼：5722856)

1.研習時間：115年10月15日(四)9時00分至12時30分

2.研習地點：楠梓國中建業樓EB04生科教室。

3.參加對象：教師20名(本場次以輔導區之楠梓區、左營區、大社區國中小教師及各科技中心成員優先錄取。若報名人數尚有餘額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。)

(四)【國中生科】機構與結構-創意閱讀書架為例 (七年級)

(課程代碼：5722869)

1.研習時間：115年10月22日(四)9時00分至12時30分

2.研習地點：楠梓國中建業樓EB04生科教室。

3.參加對象：教師20名(本場次以輔導區之楠梓區、左營區、大社區國中小教師及各科技中心成員優先錄取。若報名人數尚有額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。)

六、報名方式：自開放報名日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網報名(http：//www.inservice.edu.tw/)。

七、活動費用：研習免收費用。

八、注意事項：(各場次詳細注意事項請見附件一、課程表)

(一) 研習活動中午備有餐盒，為響應環保及撙節費用，煩請自行攜帶環保杯。

(二) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一天辦理取消研習作業。

九、請各校准予參加研習人員（教師）公假登記前往，若為周末假日辦理之研習請准予補休，唯課務自理。完成各場次研習者，依規定核予教師研習時數。

十、 經費來源：由「115 學年度高雄市楠梓自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十一、相關事項請聯絡本中心助理陳芳婷小姐 07-3517191#601，e-mail：ntjhmaker@ntjh.kh.edu.tw。

十二、獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件一

115 學年高雄市楠梓自造教育及科技中心
【國小科議】科技推動學校期初社群課程研習暨會議
課程表

承辦學校：高雄市立楠梓國民中學
研習地點：高雄市立楠梓國中─建業樓EB01創意發想室

115 年 10 月 1 日(星期四) 8:30~12:30		
時間	課程內容	主講
8:15~8:30	報到	楠梓國中團隊
8:30~8:35	長官致詞	楠梓國中團隊
8:35-9:05	115 學年度期初會議	講師： 那個皮工作室 王裕霖老師
9:05-10:55	設計鑰匙圈圖案與實作準備	
11:05-11:55	鑰匙圈製作與成品分享	
11:55~12:30	Q&A 與回饋	

※ 本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

115 學年高雄市楠梓自造教育及科技中心
【國中生科】&【國小科議】科技積木教學運用暨創意競賽實務經驗分享課程表

承辦學校：高雄市立楠梓國民中學
研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB01創意發想室

115 年 10 月 8 日(四) 9:00~12:30		
時間	課程內容	主講
8:45~9:00	報到	楠梓國中團隊
9:00~9:05	長官致詞	楠梓國中團隊
9:05-10:00	積木教學運用	講師： 前鋒國小退休教師 何妙桂 老師 助教： 楠梓國中團隊
10:25-11 :55	科技積木創意競賽實務分享	
11:55~12:30	分享、交流、改良建議	

※ 本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。
※ 備有午餐便當。

【國中生科】動力與能源-以手搖發電手電筒為例 (八年級)
課程表

承辦學校：高雄市立楠梓國民中學
研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室

115 年 10 月 15 日(四) 9:00~12:30		
時間	課程內容	主講
8:45~9:00	報到	楠梓國中團隊
9:00~9:05	長官致詞	楠梓國中團隊
9:05-10:00	動力與能源介紹	講師： 楠梓國中教師 蘇小婷 老師
10:25-11 :55	手搖發電手電筒實作	助教： 楠梓國中團隊
11:55~12:30	分享、交流、改良建議	

※ 本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。
※ 備有午餐便當。

【國中生科】機構與結構-創意閱讀書架為例 (七年級)
課程表

承辦學校：高雄市立楠梓國民中學
研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室

115 年 10 月 22 日(四) 9:00~12:30		
時間	課程內容	主講
8:45~9:00	報到	楠梓國中團隊
9:00~9:05	長官致詞	楠梓國中團隊
9:05-10:00	機構與結構應用說明	講師： 楠梓國中教師 郭冠妤 老師
10:25-11 :55	創意閱讀書架實作	助教： 楠梓國中團隊
11:55~12:30	分享、交流、改良建議	

※ 本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。