

高雄市國昌國中

111 年數位學習推動計畫—5G 智慧學習學校」教師增能研習 B

「曲柄搖桿的機構設計教學—以電動拉車為例」實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部「110-111 年度數位學習推動計畫—5G 智慧學習學校（含 PBL）」辦理。
- (二) 高雄市 111 年度數位學習推動計畫辦理。

二、目的：

- (一) 透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣自造及科技教育應用融入科技領域教學。
- (二) 推動科技領域教師展能，深化教學專業與技能，引發學生學習動機與激發創造能力，提升學生學習成就感。

三、指導單位：教育部、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：高雄市立國昌國民中學

五、協辦單位：高雄市楠梓自造教育及科技中心

六、參加對象：中小學教師共25名。

- ### 七、錄取順序：
- 1. 同時報名本校辦理之「光控電路應用教學—以光控瓢蟲為例」與「曲柄搖桿的機構設計教學—以電動拉車為例」兩項研習者。
 - 2. 國昌國中教師。
 - 3. 楠梓自造教育及科技中心所屬輔導區(楠梓區、左營區、大社區)學校教師及各科技中心成員。
 - 4. 若有餘額依報名先後依序錄取。

八、研習地點：高雄市立國昌國中一樓生科教室。(高雄市楠梓區德民路1010號)

九、研習日期：111 年 06 月 11 日(星期六)13:00~16:00，詳見附件研習課程表。

十、報名方式：自即日起至 111 年 05 月 20 日(星期五)為止，請至全國教師在職進修資訊網報名(<http://www.inservice.edu.tw/>)，課程代碼：

十一、活動費用：此次研習免收費用。

十二、注意事項：

- (一) 因應配合防疫，請做好自身健康管理，若身體不適則活動當日切勿勉強參加

研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩全程配戴，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。

(二) 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。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。

十三、請各校准予參加研習人員（教師）公假登記前往，唯課務自理，其完成研習者，依規定核予教師 3 小時研習時數。

十四、研習辦理時間若為例假日時，同意完成研習者於一年內，在不影響正常課(業) 務下補休該研習之例假日天數。

十五、經費來源：由「111 年數位學習推動計畫—5G 智慧學習學校」（第 1 梯次）」經費支應。

十六、相關事項請聯絡本校資訊執行秘書馬藝菁老師 07-3644300#14，e-mail：sci803@kcjh.kh.edu.tw。

十七、獎勵：辦理研習完成後，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

高雄市楠梓自造教育及科技中心
110 學年度輔導區科技領域教師增能研習—
「曲柄搖桿的機構設計教學—以電動拉車為例」
課程表

承辦學校：高雄市立國昌國民中學

研習地點：高雄市立國昌國民中學一樓生科教室

111 年 06 月 11 日(星期六) 13:00~16:00

111 年 06 月 11 日(星期六) 13:00~16:00		
時間	課程內容	主講
12:50~13:00	報到	楠梓國中/國昌國中團隊
13:00~13:05	長官致詞	楠梓國中/國昌國中團隊
13:00~14:00	基本組裝	講師： 臺灣師範大學科技應用與人力 資源發展所研究生 翁子涵老師 助教：薛雅云老師
14:00~15:00	原理講解應用	
15:00~16:00	課程分享	
16:00~	賦歸	

※ 學員請自備口罩全程配戴。

※ 本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※ 本次研習活動中午備有餐盒。