

# 高雄市立圓富國民中學 111 學年度生活科技非專教師研習實施計畫

## 「生活科技七年級—科技的應用：以凸輪彈珠機構為例」

- 一、 依據：依據111學年度高雄市阿蓮自造教育及科技中心計畫夥伴學校推展科技相關活動計畫辦理
- 二、 目的：
  - (一) 依據十二年國民基本教育之基本理念與課程目標，建構以素養為核心之教學理念。
  - (二) 課程教案提供資訊教育課程教學示例與資源，增進教師科技教育教學專業知能。
- 三、 指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、高師大自造教育輔導中心、高雄市阿蓮自造教育及科技中心。
- 四、 承辦單位：高雄市阿蓮自造教育科技中心、高雄市立圓富國中。
- 五、 參加對象：中小學教師共16名(以阿蓮中心夥伴學校老師為先，額滿為止)。
- 六、 研習地點：高雄市圓富國中生活科技教室（高雄市旗山區旗甲路二段609號）。
- 七、 研習日期：112年2月1日(三) 08:30~16:30，詳見附件一：課程表。
- 八、 報名方式：自112年1月16日起至1月30日止，請至全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。(課程代碼:3702980)
- 九、 活動費用：此次研習免收費用。
- 十、 注意事項：
  - (一) 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。
  - (二) 為維護參加人員健康，當日請佩戴口罩進入校園，及配合本校工作人員進行體溫量測。若額溫超過37.5者，謝絕入內參加研習，不便之處，請多體諒。
  - (三) 當日提供午餐，為響應環保，煩請自備餐具、盛水器具。
  - (四) 倘未能出席者請於開課前2日事先告知，以利備取名額遞補。
- 十一、 請各核准予參加研習人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師7小時研習時數，唯課務自理。
- 十二、 經費來源：由高雄市111學年度科技教育推動總體計畫-高雄市阿蓮自造教育及科技中心111學年度補助夥伴學校業務經費

高雄市立圓富國民中學 111 學年度

「生活科技七年級—科技的應用：以凸輪彈珠機構為例」課程表

112 年 2 月 1 日(星期三)

時 間	活動內容	主持人／主講人
08:30-09:00	報到、長官致詞	
09:00-10:00	課程實施、加工方式。	新竹市立虎林國中 蘇俊銘老師
10:00-10:10	休息	
10:10-12:10	凸輪機構設計與製作	新竹市立虎林國中 蘇俊銘老師
12:10-13:20	休息午餐、休息(提供便當)	
13:20-15:20	彈珠台機構製作	新竹市立虎林國中 蘇俊銘老師
15:20-15:30	休息	
15:30~16:30	測試、修正、回饋	新竹市立虎林國中 蘇俊銘老師
16:30~	賦歸	