

德安科学游戏营

一、活动名称：德安科学游戏营 关怀弱势学童

二、活动日期：7月8日/ 下午 1:30

三、活动地点：德安购物中心 / 七楼 文化会馆

四、活动背景：

承袭第四年的德安购物中心儿童营队，今年暑假，针对国小二年级到五年级的小朋友举办儿童夏令营，其中更特别安排二梯次活动，服务中国信托银行赞助的中华民国儿童慈善协会小朋友、以及东区低收入户家庭的小朋友参加，藉由有趣、好玩、益智的活动内容，陪小朋友度过一个快乐暑假。

对多数儿童来说，补习、上才艺班、拥有玩具和娱乐生活是很平常的事，但是对家境困难或失依的小朋友，除了羡慕，还是有机会可以实现梦想。为了扶助弱势学童，7月8日(五)德安购物中心与东区区公所共同举办了儿童夏令营活动，邀请区内30位国小二～五年级的小朋友到德安过暑假，营队主题为【科学游戏营】，内容包括：水果电池原理探讨、电动车制作及团康游戏，活动时间从早上9点至下午4点30分，期盼带给每位参加的小朋友满满的回忆。

五、活动内容：

德安【科学游戏营】上午的学习重点为「水果电池制作」，首先教小朋友电池原理，透过不同的水果实验使小灯泡发亮，让小朋友了解水果中的果酸可以当作电池的电解质，利用此原理，随手可得的水果就成为发电机。

下午「电动车制作」与上午的课程有密切关联，先以简单的木板片代替车身、橡皮筋代替车子的皮带，藉此理解「扭力」的运作。待作品完成，再加上水果电池，木板车立即成为会动的电动车。这时候再来一场电动车竞赛，小朋友不仅学到科学理论、团队精神，也获得成就感，引起小朋友对科学的兴趣。

此次活动将邀请德安【科学游戏营】的讲师张志弘，其毕业于台湾师范大学设计研究所，目前担任大明高中广告设计、岭东技术学院视觉传达系的专任教师。主攻广告设计，张老师对各项学术领域都充满热情，包括科学、飞行学、军品收集等，还身兼台中县飞行运动委员会副总干事及中华潜水协会助理教练的职务，曾获颁童军极高荣誉的银羊奖及银狼奖。张老师也拥有生存游戏及军用品收集19年的资历，更架设了一个仿真飞行的网站，俨然是一个生活玩家！藉由张老师的带动，传达小朋友快乐学习科学的精神。

德安儿童营队活动，今年各梯次活动预计招收 250 位小朋友，其中已报名者三分之一是曾经参加活动的旧生，可见受欢迎及受肯定的程度，目前仅剩 7 月 28 日及 8 月 4 日【表演戏剧营】尚有名额，由蓝天空剧团专业演员指导，课程内容包括肢体发展与创作、角色扮演、黑光剧、服装面具的设计…，可启发小朋友自我表达、不怕羞的个性，适合国小二～五年级的小朋友参与，每梯次3日活动费用 2200 元

7 月 8 日科学游戏营活动流程		
时 间	课程内容	备注
09:00 ~ 09:15	学员报到、分组	7F 文化教室
09:15 ~ 09:30	团康游戏	
09:30 ~ 11:30	第 1 堂课（水果电池）	
11:30 ~ 13:00	午餐＋休息	B1 麦当劳（儿童餐）
13:00 ~ 13:30	醒脑操（团康游戏）	
13:30 ~ 15:30	第 2 堂课（电动车）	* 欢迎莅临采访
15:30 ~ 16:00	点心时间	7F 文化教室
16:00 ~ 16:30	成果分享与结业式	
16:30	欢送小朋友回家	