

## 能源科學動手做，創客精神植心中 ～工會暨教師會優質親子研習大爆滿

《臺南市教育產業工會暨臺南市教師會》與教育部、臺東縣海端鄉廣原國小合作，在 12/2(六)下午辦理一場優質研習【能源科技人才培育計畫--能源科學動手做】，費用全免，限額 20 名，每位學員補助 400 元的科學遊具材料，吸引會員們攜家帶眷前來參加，熱情塞爆了研習會場。



本場研習吸引爆滿學員參與



學員專注聆聽蔡振明老師講解

本場研習邀請到臺東縣海端鄉廣原國小蔡振明老師，也是科學教育跨縣市創意社群--能源與節能工作坊的創辦人，專程自臺東遠至，帶來五項精彩的課程內容，分別是：磁場觀察器、陀螺儀、飛行筒、搖擺下山坡、左右逢源。每項遊具都蘊含了豐富的科學原理和節能觀念，在振明老師深入淺出的解說下，讓親子共同動手組裝完成，這即是現代教育標榜的創客精神。



小朋友認真操作科學遊具



蔡振明老師幽默風趣的說明

為了今天這場研習，振明老師花了許多時間準備教材。這些材料不是委託工藝社代購的，而是老師特地設計，以就地取材且分別採購的方式一份一份得來的，非常花時間，但能降低材料成本。今日參與的大朋友小朋友都滿載而歸，直呼不虛此行，親子們共度了一個美好的週末午後。



侯俊良理事長致詞



全體學員帶著研習成果合影

《臺南市教育產業工會》理事長侯俊良表示，協助會員專業成長，辦理優質教育研習，一直是教師組織努力的方向，唯有在教學能力上持續提升，方能取得專業話語權，建立組織專業形象。接下來在 12/10(日)，本會將帶領大家南下高雄聲援勞工，體驗一場戶外的民主教育課，參加「拒絕修惡勞基法大遊行」，車位有限，敬請大家留意教育前線暨相關訊息，並歡迎踴躍報名參加。