



高雄市立福誠高中 100 學年度 優質化高中『科技便利通』計畫

河畔講堂第 54 場 街頭物理

一、宗旨：為開發本校學生的多元智慧及提升學生自主學習的能力。

二、依據：本校 100 學年度優質化高中計畫辦理

三、主辦單位：高雄市立福誠高中教務處

四、實施對象：

場次一以本校高一及教師為主，亦歡迎校外師生報名；場次二上限 42 人，以本校學生及教師為主，亦歡迎校外師生報名。

四、實施時間及地點、講師：

場次	時間	主題	講師	地點
一	2012/03/14 (三)週會時間 14:10~16:00	街頭物理	高師大 Adept 實驗室老師： 黃之新 老師 (講師介紹如附件)	183 縣道
二	2012/04/06 (五) 17:10~19:10	街頭物理-電 磁大師：法拉 第的故事	高師大 Adept 實驗室老師： 黃之新 老師	理化實驗室

六、報名方法：場次一：以高一為主，若校內其他教師有興趣，最晚請於 2012/03/13 (二) 17:00 前向實研組報名。或逕至全國教師在職進修資訊網報名，(課程代碼：1027444)

場次二：場次一：以校內學生為主，若校內其他教師有興趣，最晚請 2012/03/30 (五) 17:00 前向實研組報名。其他學校教師請逕至全國教師在職進修資訊網報名，(課程代碼：1027444)

七、延伸活動：iEARN、國文教學、英文教學、生命教育、公民記者報導

八、經費：由優質化高中計畫子計畫 B-2「科技便利通」計畫中支出。

項目	單價(元)	數量	單位	小計(元)
教師鐘點費	800	2	節	1,600
材料費	場次一每份 60 元	42	份	2,520
	場次二每份 20 元	240	份	4,800
合計				8,920

九、本辦法經校長核可後實施，修正時亦同。



附件一 講師介紹

黃之新老師（卡卡西老師）

（一）學歷：國立中央大學光電科學研究所碩士

（二）經歷：高雄市明義國中教師、高雄市國教輔導團輔導員、高雄市街頭物理科普學會理事、Adept 實驗室資深講師、12 年科學活動經歷（國立科學工藝博物館營隊活動講師、高市創意科學實驗競賽講師、高雄縣婦幼館科學活動講師、社福單位科學活動志工培訓講員）。

（三）專長：理化教學，「搶救彈簧實驗大作戰－彈簧實驗模組設計」及「瞌睡蟲止步－難以入眠的流體力學課」教案榮獲高雄市國教輔導團 98 年度自然與生活科技學習領域「教學小撇步」設計競賽國中組優等及佳作。

摘自

<http://www.nstm.gov.tw/ActEducationDetail.aspx?Cond=d7bdb9e1-eb38-47c8-9ba7-674a37b2bc49&Pindex=2>

曾應邀參加多場營隊／演講，不勝枚舉。如

1. 2011 科工館冬令營～「魔法化學」系列：化學三溫暖、化學鐵板燒--生活化學實驗營
2. 20110904 高雄市立社會教育館在高雄市旗津區中洲國小舉辦一場假日廣場親子活動之「來電達人～非電不可」
3. 高中學科中心工作坊：課堂上進行互動式低溫演示