

臺北市立大同高級中學 112 學年度第 1 學期
「自然探究營隊-自然科技探究」專題演講實施計畫

本計畫於民國 112 年 11 月 21 日經 校長核可後實施

- 1、依據：本校 112 學年度高中優質化計畫。
- 2、目的：本校自然探究課程將電子電路實作設定為其中一大主題，透過校內教師共備並邀請具電子電路專業知能的講師辦理講座，促進本校自然科技探究營隊教師對電子電路的理解與應用，提升教學能力與學生學習體驗。
- 3、主辦單位：本校高中「自然探究營隊-自然科技探究」營隊。
- 4、協辦單位：本校研發處。
- 5、活動對象：本校及北市各校對主題有興趣之教師。
- 6、活動時間：112 年 12 月 5 日(星期二) 下午 13 時 30 分至 15 時 30 分。
- 7、活動地點：本校物理二實驗室。
- 8、活動流程：

| 時間 | 主題 | 主講人 | 備註 |
|-----------------|--|---------------------------|----|
| 13:30- 15:30 | 那些年我們沒弄懂的電子實驗大小事- 淺談電路原理&示波器運用 (含生醫數據分析產業經驗分享) | 擎寶科技股份 有限公司 黃瀚平 工程師 | |

- 9、經費：講師鐘點費擬由本校 112 學年度高中優質化子計畫「D-2-2」項下相關經費支應。
- 10、本計畫奉 校長核可後實施，修正時亦同。

附件一：講師經歷

Education:

- 2010/09~2019/07 國立交通大學電子物理系博士
- 2008/09~2010/07 國立交通大學電子物理系碩士
- 2004/09~2008/07 國立交通大學電子物理系

Work Experience:

- 2021/01~迄今 擎寶科技股份有限公司, Research Lead
- 2020/07~2020/12 國立交通大學電子物理系, 博士後研究員
- 2015/10~2016/10 哈佛醫學院動態生醫指標中心, Research Intern
- 2009/09~2015/07 國立交通大學電子物理系, 電子實驗課程教學助理