

附件 1

## 國立北門高中 106 學年度第二學期均質化計畫 標竿 106-1-3 自然之美教學精進計畫 「載著麵包板的小車旅程」研習活動

一、依據：106 學年度「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

二、目的：

(一)藉由麵包板上不同形式的電路設計使得小車有不同的行進模式，希望由此對於電路有初步的認識跟學習動機，並可進而自行改裝，寫入程式設計，達到真正動手做的目的。

(二)藉由此次研習提供教師們教學設計分享與交流的機會。

三、參加對象：臺南市各國、高中職以及本校全體教師共 35 人。

四、研習內容：

	日期	內容	講師	地點	研習代碼
初 階	3 月 22 日(四) 14:00-18:00	電子元件介紹	本校黃鈺勛 老師	科學館 多媒體教室	2375764
	3 月 29 日(四) 14:00-18:00	基本電路操作(一)	本校黃鈺勛 老師	科學館 多媒體教室	2375768
	4 月 12 日(四) 14:00-18:00	基本電路操作(二)	本校洪旭信 老師	科學館 多媒體教室	2375771
進 階	5 月 10 日(四) 14:00-18:00	紅外線偵測及控制	本校林明璋 老師	圖資大樓 5F 電腦教室	2375773
	6 月 28 日(四) 14:00-18:00	手機物聯網控制	本校林明璋 老師	圖資大樓 5F 電腦教室	2375777

五、研習主題：「載著麵包板的小車旅程」

六、報名方式：請前往教育部全國教師在職進修資訊網報名。

網址：[https://www1.inservice.edu.tw/index\\_login.aspx](https://www1.inservice.edu.tw/index_login.aspx)。

研習時數：參加者核與各 3 小時研習時數。

七、其他事項：

(一)響應節能減碳，請自備環保杯。

(二)聯絡人：許怡婷助理 06-7222150#213。

八、本計畫陳本校校長核定後實施，修訂時亦同。