

104 學年度國立北門高中優質化特色領航計畫
『臺南區跨校聯盟教師社群-數學科』研習
高中數學課程教學觀摩(四)

- 一、目的：因應 107 學年度即將實施之高中新課綱之變革與教學現場改變之衝擊，強化教師專業，透過臺南市各校間跨校交流，互相切磋，以提升教師教學知能。
- 二、參加對象：臺南市公私立高中、高級職業學校教師、各國中教師。
- 三、研習時間：105 年 6 月 8 日(星期三) 12:00~16:00
- 四、研習地點：國立北門高級中學(722 臺南市佳里區六安里 269 號 行政大樓四樓會議室)
- 五、主講人：高雄市立高雄高級女子中學退休教師林義強老師。
- 六、研習暨教學觀摩主題：(數列的應用-與遞迴數列相關的益智玩具)的教學分享。
- 七、研習內容：(數列的應用-與遞迴數列相關的益智玩具)，內容大致上有分：
- (1).數列相關的玩具-玩玩看 (have fun with Chinese rings puzzle & Tower of Hanoi)
 - (2).九連環與河內塔數列觀點 (Gray Code approach of Chinese rings puzzle & Tower of Hanoi)
 - (3).值得推薦的二進位玩具 (Brief introduction of Gray Code puzzles)
 - (4).值得推薦的 n 進位玩具 (Brief introduction of n-ary puzzles)

八、研習時間：

時間	活動內容	主講者/主持人	地點
12:00~12:10	開幕	朱水永校長	四樓會議室
12:10~13:00	數列相關的玩具-玩玩看	林義強老師	四樓會議室
13:00~13:10	休息	林依伊老師	四樓會議室
13:10~14:00	九連環與河內塔數列觀點	林義強老師	四樓會議室
14:00~14:10	休息	林依伊老師	四樓會議室
14:10~15:00	值得推薦的二進位玩具	林義強老師	四樓會議室
15:00~15:10	休息	林依伊老師	四樓會議室
15:10~16:00	值得推薦的 n 進位玩具	林義強老師	四樓會議室

九、報名方式：

(一)請前往教育部全國教師在職進修資訊網報名：

網址：<http://www2.inservice.edu.tw/>

研習代碼：2014115

(二)報名日期：即日起至 6 月 8 日截止。

十、研習時數：全程參加者核與 4 小時研習時數。

十一、其他事項：

(一)參加研習人員請各校准予公(差)假登記與課務排代，差旅費由各服務學校報支。

(二)為響應節能減碳，請老師自備環保杯，現場恕不提供紙杯。

(三)聯絡人：林依伊。聯絡電話：06-7222150#246；0937309310

e-mail: linii750815@gmail.com

十二、本計畫陳本校校長核定後實施，修訂時亦同。