

# 臺北市立松山高級中學 111 年度「高中物理適性教材研發實驗計畫」 教師增能研習實施計畫

壹、依據：本校 111 年度高中物理適性教材研發實驗計畫

貳、目的：

- 一、促進教師專業成長與進修，精進教學品質與增進學生學習。
- 二、分享教師個人學術專業，發展多元適性課程。

參、辦理單位：臺北市立松山高級中學。

肆、研習資訊

一、場次一：素養課程設計與體驗以標準差與標準誤為例

1. 辦理時間：111 年 6 月 23 日(四)下午 12:30~17:00。
2. 研習對象：全國自然領域教師。
3. 研習地點：google meet 線上會議室。
4. 研習內容：

時間	研習內容	講師/主持人
12:30~13:00	報到，教師交流	松山高中團隊
13:00~13:10	開幕式	臺北市立松山高中 陳清誥校長
13:10~14:40	素養課程設計與體驗以標準差與標準誤為例	主講：北市木柵高工 謝孟揚老師 助講：北市南港高中 翁正鴻老師
14:40~15:00	中場休息	
15:00~16:30	因材網數位教材資源介紹與實作	主講：北市木柵高工 謝孟揚老師 助講：北市南港高中 翁正鴻老師
16:30~17:00	綜合座談	謝孟揚、翁正鴻、蔡皓偉老師

5. 報名方式：請欲參加研習之教師於 111 年 6 月 22 日（三）之前逕至全國教師在職進修資訊網([inservice.edu.tw/](http://inservice.edu.tw/))報名，研習代碼：3459580。全程參與核發研習時數 3 小時。

二、場次二：素養課程設計與體驗以圓周運動為例

1. 辦理時間：111 年 6 月 28 日(二)下午 12:30~17:00。
2. 研習對象：全國自然領域教師。
3. 研習地點：google meet 線上會議室。
4. 研習內容：

時間	研習內容	講師/主持人
12:30~13:00	報到，教師交流	松山高中團隊
13:00~13:10	開幕式	臺北市立松山高中 陳清誥校長
13:10~14:40	素養課程設計與體驗以圓周運動為例	主講：國立政大附中 趙晉鴻老師 助講：北市木柵高工 陳冠宏老師 助講：北市松山高中 蔡皓偉老師
14:40~15:00	中場休息	
15:00~16:30	因材網數位教材資源介紹與實作	主講：國立政大附中 趙晉鴻老師 助講：北市木柵高工 陳冠宏老師

		助講：北市松山高中 蔡皓偉老師
16：30~17：00	綜合座談	趙晉鴻、陳冠宏、蔡皓偉老師

5. 報名方式：請欲參加研習之教師於 111 年 6 月 27 日（一）之前逕至全國教師在職進修資訊網([inservice.edu.tw/](http://inservice.edu.tw/))報名，研習代碼：3459581。全程參與核發研習時數 3 小時。

### 三、場次三：素養課程設計與體驗以雙狹縫干涉為例

1. 辦理時間：111 年 7 月 6 日(三)下午 12:30~17:00。
2. 研習對象：全國自然領域教師。
3. 研習地點：google meet 線上會議室。
4. 研習內容：

時間	研習內容	講師/主持人
12：30~13：00	報到，教師交流	松山高中團隊
13：00~13：10	開幕式	臺北市立松山高中 陳清誥校長
13：10~14：40	素養課程設計與體驗以雙狹縫干涉為例	主講：北市陽明高中 張智詠老師 助講：北市大直高中 余佩欣老師
14：40~15：00	中場休息	
15：00~16：30	因材網數位教材資源介紹與實作	主講：北市陽明高中 張智詠老師 助講：北市大直高中 余佩欣老師
16：30~17：00	綜合座談	張智詠、余佩欣、蔡皓偉老師

5. 報名方式：請欲參加研習之教師於 111 年 7 月 5 日（二）之前逕至全國教師在職進修資訊網([inservice.edu.tw/](http://inservice.edu.tw/))報名，研習代碼：3459583。全程參與核發研習時數 3 小時。

### 四、場次四：素養課程設計與體驗以都卜勒效應為例

1. 辦理時間：111 年 8 月 17 日(三)下午 12:30~17:00。
2. 研習對象：全國自然領域教師。
3. 研習地點：google meet 線上會議室。
4. 研習內容：

時間	研習內容	講師/主持人
12：30~13：00	報到，教師交流	松山高中團隊
13：00~13：10	開幕式	臺北市立松山高中 陳清誥校長
13：10~14：40	素養課程設計與體驗以都卜勒效應為例	主講：臺北市木柵高工 陳冠宏老師 助講：桃園市平鎮高中 蔣佑明老師 助講：臺北市松山高中 蔡皓偉老師
14：40~15：00	中場休息	
15：00~16：30	因材網數位教材資源介紹與實作	主講：臺北市木柵高工 陳冠宏老師 助講：桃園市平鎮高中 蔣佑明老師 助講：臺北市松山高中 蔡皓偉老師
16：30~17：00	綜合座談	陳冠宏、蔣佑明、蔡皓偉老師

5. 報名方式：請欲參加研習之教師於 111 年 8 月 16 日（二）之前逕至全國教師在職進修資訊網([inservice.edu.tw/](http://inservice.edu.tw/))報名，研習代碼：3459586。全程參與核發研習時數 3 小時。

五、本次工作坊為線上形式，請務必確認留於研習網之電子信箱是否正確，我們將於研習前一天將線上會議室代碼寄送至留於研習網之信箱。

六、活動聯繫：松山高中 王建民老師（電話：02-27535968 轉 229）。

伍、預估經費：由 111 年度高中物理適性教材研發實驗計畫經費項下支應

陸、本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。