

國立內壠高中 105 學年度第一學期優質化自然科研習計畫

主題：PM2.5 議題融入自然科教學活動

壹、計畫目的

PM2.5 瀰散在空氣中，由於體積微小而不易察覺，防不勝防，有如隱形殺手一般。為此，世界各國紛紛訂定了相關的管制標準與措施，希望能夠控制 PM2.5 造成的危害。而為了我們自己的健康，除了消極防範這位隱形殺手的侵襲外，也更應該積極的減少日常生活中 PM2.5 的產生。本課程將帶領您瞭解 PM2.5 的管制標準與減量措施，提升教師對於 PM2.5 基本認知以及了解目前台灣現況，以及在食衣住行育樂中有哪些確實可行的減量方法及個人生活防護措施宣導。以利融入目前相關課程之教學，並匯集教師意見，討論相關內容如何融入各科課程，並形成跨領域教案。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立內壠高級中學自然科
- 三、協辦單位：泰宇出版股份有限公司

參、研討會內容與工作期程

- 一、參加對象與預計人數：桃竹苗高中職自然科專任教師。
- 二、辦理時間：105 年 12 月 15 日 12:30~16:00 (星期四)
- 三、講師資料：彰化基督教醫院婦產科主治醫師 葉光芄醫師
台灣健康空氣行動聯盟 發起人；台北醫學院醫學系
- 四、地點：國立內壠高級中學 6 樓第一會議室
- 五、經費：1. 講師鐘點費及餐費由本校高中優質化計畫經費支出。
2. 講師交通費、海報、講義及文宣品由泰宇出版股份有限公司負責。

肆、研習活動議程表：

12 月 15 日 (四)

| 時間 | 研習內容 | 備註 |
|-------------|-----------------|---------------|
| 12:30-12:50 | 報到 | 內壠高中六樓第一會議室 |
| 12:50-13:00 | 主席致詞 | 內壠高中李麗花校長 |
| 13:00-13:50 | PM2.5 與台灣實際情況說明 | 彰化基督教醫院 葉光芄醫師 |
| 13:50-14:10 | 休息&茶敘 | |
| 14:10-15:00 | 空污危害及個人生活防護 | 彰化基督教醫院 葉光芄醫師 |
| 15:00-15:10 | 休息&茶敘 | |
| 15:10-16:00 | 現場問題與討論 | |
| 16:00~ | 賦歸 | |

伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 105 年 12 月 8 日(四)前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入 (<http://inservice.edu.tw/>)，以教師方式登入帳號及密碼，→點選網頁右欄「高中」中的「索引」→進入篩選「內壠高中」，即可搜尋研習課程→進入研習內「線上報名專區」，填寫報名所需相關欄位，待主辦單位審核通過，即順利報名成功。欲報名(12/15)研習請進全教網研習代碼：2080652
- 三、12/15 日全程出席者將核發研習證明 3 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：陳小山老師，電話(03)452-8080 分機 307,308。