

普通高級中學課程生物學科中心

111 學年度南區教師增能工作坊

主題：葉子轉圈圈

壹、計畫目的

- 一、藉由校園常見熱帶植物的葉序觀察與實作，增進生物學科探究與實作教學的落實。
- 二、藉由生物學科研究方法的實作，深化研究方法之教材教法的發展。

貳、計畫依據

依據 111 學年度普通高級中學課程生物學科中心工作計畫辦理。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部普通高級中學課程生物學科中心—國立新竹高級中學
- 三、合辦單位：國立臺南第二高級中學、台南市政府教育局(高中生物輔導團)

肆、研習內容與工作期程

- 一、參加對象：南區(臺南、高雄、屏東)高中職教師優先，共 15 人，請惠予公差假參加。
- 二、辦理時間：111 年 12 月 1 日(四)1200-1630
- 三、辦理地點：國立臺南第二高級中學科學館 1F 多功能教室一。
- 四、報名方式：欲報研習者，請至全國教師在職進修網報名，研習課程代碼：3551866
請於11月28日(一)前上網報名。
- 五、全程出席者將核發研習證明 3 小時，請按時簽到、簽退。
- 六、經費：
 - 1.研習活動經費由生物學科中心支付。
 - 2.生物學科中心種子教師往返差旅費由生物學科中心支應。
 - 3.參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

伍、研習活動議程表：

| 研習流程 | 研習內容 | 主持人/講師 |
|-------------|-------|----------------------|
| 12:00-12:20 | 報到 | 臺南二中 |
| 12:20-13:30 | 教學工作坊 | |
| 13:30-16:30 | 葉子轉圈圈 | 國立屏東科技大學森林系 楊智凱教授 |
| 16:30-17:00 | 綜合座談 | 臺南二中 |

陸、防疫措施

1. 報到時將測量體溫並進行手部消毒等防疫措施，體溫超過攝氏 37.5 度者，中心有權禁止參與本研習。
2. 研習過程中請全程配戴口罩。
3. 防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動，視疫情狀況調整，實體與線上並行。參加實體研習教師須施打過 covid-19 疫苗，或檢附快篩證明。

柒、其他注意事項

- 一、研習活動聯絡窗口：謝小姐或劉小姐，電話(03)573-6666 分機109。
- 二、本研習備有餐盒
- 三、國立臺南第二高級中學交通資訊：

■ 自行開車(利用中山高速公路)

北上：

仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約2分鐘後開元路橋前左轉。

南下：

台南交流道下(往台南方向)→沿中正北路直走接中正南路→左轉中華路→右轉中山南路→下開元路橋後右轉。

自行開車(利用福爾摩沙高速公路)

北上：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接86快速道路→8K處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約2分鐘後開元路橋前左轉。

南下：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接86快速道路→8K處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約2分鐘後開元路橋前左轉。

■ 乘坐公車

台南市公車：

- (1)綠幹線:台南二中站下往公園北路走步行約3分鐘。
- (2)藍幹線:公園北路口站下往公園北路走步行約5分鐘。

台南公車1號線：

茄定→台南火車站。

■ 搭乘火車

由前站出口右轉北門路，步行約 10 分鐘後開元路橋前左轉。