

普通型高級中等學校物理科新進教師專業成長研習實施計畫

壹、依據：

教育部國民及學前教育署 113 年 8 月 5 日臺教國署高字第 1130084888 號函及「普通高級中等學校課程物理學科中心 113 學年度工作計畫」辦理。

貳、目的：

- 一、邀請傑出資深教師分享教學歷程、專題演講，激勵新進教師之熱血初心，協助新進教師發展教育志業。
- 二、協助任教五年以下之新進教師增進專業成長，並結識他校相關領域或跨領域的教師夥伴，促進同儕交流。

參、辦理單位：

- 一、主管機關：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
- 二、主辦單位：普通型高級中等學校物理學科中心、中華民國物理教育學會。

肆、時間及地點：

- 一、時間：113 年 11 月 30 日（星期六）8:30~17:10。
- 二、地點：臺中一中科學館 B1 物理演示教室。
- 三、本活動備有接駁專車，由高鐵臺中站至臺中一中往返。

伍、參加對象：

- 一、公私立高級中等學校、國中小學自然領域教師，任教年資 5 年內之新進教師（含代理教師）優先錄取。
- 二、各公私立學校自然領域正式教師，任教年資 5 年以上資歷者，得依意願自由參加。
- 三、大學校院及師資培育機構學者、各校培育之實習學生、教育學程學生、物理或教育相關研究所研究生。

陸、報名方式：

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數 6 小時，請逕行至網路登錄報名，俾利研習時數核發。

報名網址：<https://forms.gle/mLkrjFL6TCKugMK5A>



柒、研習規劃

113 年 11 月 30 日 (星期六)	
時間	活動內容
08:30~09:00	報到
09:00~09:30	開幕式暨來賓致詞
09:30~11:00	教學實務分享 (90 分鐘) 講題：雙面刃？生成式 AI 對物理教學的助力與陷阱 講座：東海大學應用物理學系 施奇廷教授
11:00~11:10	休息
11:10~12:00	教學演示分享 (50 分鐘) 講題：物理演示教學在偏鄉教育中的實踐--以霧裡 fun 魔法為例 講座：國立虎尾高中蘇裕年老師/臺中市立臺中一中王昭富老師
12:00~13:00	午餐時間
13:00~15:00	動手做工作坊 (120 分鐘) 講題：「物理魔術探究教具的實作與開發分享」 講座：逢甲大學電機工程學系 洪耀正教授
15:00~15:20	茶敘交流
15:20~16:30	同課異教示範 (70 分鐘) 單元：光的干涉與繞射 講座：臺中一中 楊憲忠老師 (傳統教學) 講座：鳳新高中 趙臨軒老師 (素養導向教學)
16:30~17:10	綜合座談暨閉幕 (40 分鐘)
17:10	賦歸

捌、接駁專車：高鐵台中站

- 一、南下貴賓建議搭乘 1607 車次（台北 7:21 發車）或 0109 車次（台北 7:31 發車）。
- 二、北上貴賓建議搭乘 0206 車次（左營 7:15 發車）
- 三、上車地點：高鐵台中站 1 樓大廳 4 號出口集合。
- 四、發車時間：當日上午 8:30 發車，逾時不候。
- 五、若錯過接駁專車，請自行搭乘計程車、高鐵快捷接駁車或大眾運輸等前往。



玖、注意事項：

- 一、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往，入校停車將依據本校場地提供使用作業要點辦法辦理。
- 二、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- 三、研習活動之課程材料、膳食經費，由主辦單位依教育部規定編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。

壹拾、交通資訊：

- 一、研習地點：臺中市立臺中第一高級中等學校（臺中市北區育才街 2 號），詳情請參閱網站 <https://tcfsh.tc.edu.tw/p/426-1076-16.php>。

二、如何前往：

（一）搭乘大眾運輸

1. 轉乘公車：搭乘台鐵至臺中火車站→出站後轉搭市區公車至臺中一中站(7路、11路、50路、59路...)或臺中科技大學站(1路、5路、6路、9路、12路、21路、25路...)→下車後步行育才街至本校，路程約3分鐘。
2. 轉乘計程車：臺中火車站至本校車資約新臺幣100元。

(二) 自行開車前往

1. 南下方向: 中山高速公路→大雅交流道往臺中方向→轉中清路→直行大雅路→直行公園路→左轉三民路→右轉育才街→抵達臺中一中。
2. 北上方向: 中山高速公路→中港交流道往臺中方向→轉臺灣大道→直行臺灣大道路→左轉三民路→右轉育才街→抵達臺中一中。

三、校園平面圖

