

## 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 112 年 7 月 17 日臺教國署高字第 1120092350 號函辦理。

### 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（臺中市立臺中第一高級中等學校）、東海大學應用物理系。
- (三) 協辦單位：中華民國物理教育學會。

### 肆. 時間及地點：

- (一) 時間：112 年 11 月 18 日（星期六）8：30-17：30。
- (二) 地點：東海大學-生命科學系館 LS114 教室。
- (三) 本活動備有接駁專車，高鐵臺中站至東海大學往返。

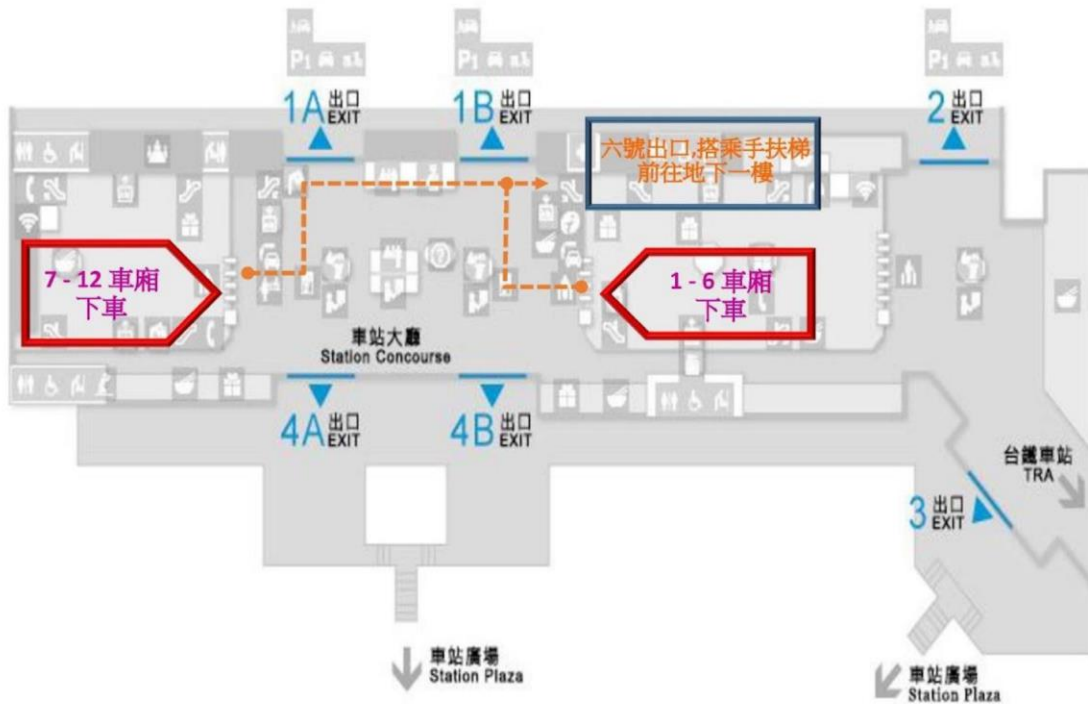
### 伍. 參加對象：

- (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. 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：台中站 1 樓 6 號出口。
- (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，請自行搭乘計程車或高鐵快捷接駁車前往。



## 柒. 研習規劃

112 年 11 月 18 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：生成式 AI 在物理教學上的應用 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	教學實務分享 (50 分鐘) 講題：如何精進教學/找尋教學備課資源 講座：國立基隆女子高級中學 張仁壽老師
12:00~13:00	午餐時間
13:00~15:00	動手做工作坊 (120 分鐘) 講題：「表面張力量測」、「奈米科學-銀在起跑點」 講座：東海大學應用物理學系 王昌仁教授
15:00~15:20	茶敘交流
15:20~16:30	同課異教示範 (70 分鐘) 單元：自由落體 講座：基隆女中 張仁壽老師 (傳統教學) 講座：鳳新高中 趙臨軒老師 (ICT 融入教學)
16:30~17:10	綜合座談暨閉幕 (40 分鐘)
17:10	賦歸

## 捌. 報名方式：

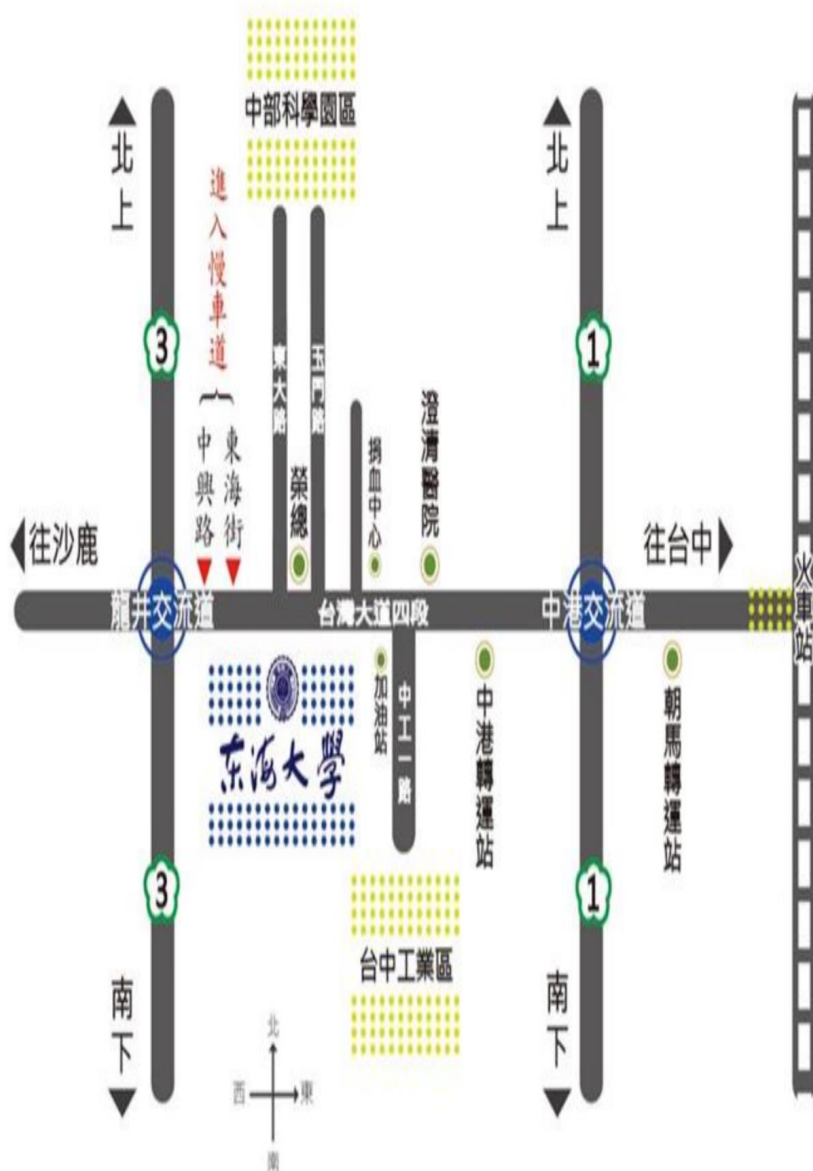
本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數 6 小時，請逕行至網路登錄報名，俾利研習時數核發。

報名網址：<https://forms.gle/VoSGJw8uedKJZmFD7>

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，校園停車依據東海大學校區車輛管理辦法辦理。
- (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. 研習地點交通資訊



### 東海大學

位於台中市西屯區，鄰近高鐵站、高速公路、清泉崗機場，南來北往四通八達，市區公車便捷。

\* 距烏日高鐵站約20分鐘。

\* 距高速公路（中港交流道、龍井交流道）約10分鐘。

\* 距清泉崗機場約20分鐘。

## 如何來東海

### 自行開車

1. 行駛國道一號（中山高），請於178km下中港交流道，往沙鹿方向行駛，直行約4公里即可到達本校。

欲至第二教學區可於捐血中心路口迴轉至慢車道，由第二教學區側門入校。

2. 行駛國道三號（中二高），請於183km下龍井交流道，於前方中興路、東海街兩入口進入慢車道，往台中市區方向行駛，直行約4公里即可到達本校。

### 搭乘大眾運輸

1. 公車：台中火車站距離本校約12公里，可搭乘行經本校之公車至榮總站下車（請逕上臺中市公車動態暨路網轉乘系統查詢）。

欲至本校第二教學區請於澄清醫院站下車，步行約10分鐘可抵達第二教學區管理學院及美術系、音樂系館。

354號公車（東海路思義教堂 - 文修停車場）可直達本校路思義教堂。

2. 客運：搭乘國光號或統聯等巴士至台中者，可選經中港路朝馬站或中港轉運站下車，再轉搭市區公車或計程車到達本校。

3. 高鐵：於烏日高鐵站下車後，轉搭161號公車至榮總站下車。

# 校園平面圖



- 生輔組 -> 學務處2F
- 註課組 -> 教務處
- 招生中心 -> 總務處1F後方
- 會計室 -> 總務處2F
- 出納組 -> 總務處1F