

## 教育部108年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 中區物理教師專業成長研習計畫

### 壹. 依據：

教育部國民及學前教育署108年3月27日臺教國署高字第1080027238號  
函辦理。

### 貳. 目的：

- (一) 為推動高中課程之實施，強化教師專業成長，配合建構區域校際策略聯盟與教師夥伴學習同儕支持系統，提昇教師專業成長成效。
- (二) 協助提供物理科教師研習資源，提高現代教師教學專業知能，增進教師教學研究之風氣，藉以提升整體高級中等學校教師教學品質，以期奠定推動十二年國民基本教育之基礎。

### 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：物理學科中心（臺中市立臺中第一高級中等學校）
- (三) 研習主題：
  - (1) 科學寫作與媒體素養。
  - (2) 觀微知著：奈米科學的探究。
- (四) 參加對象：苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣各公私立國中、高中職教師。
- (五) 授課講師：東海大學應用物理學系施奇廷主任、王昌仁教授。
- (六) 研習地點：東海大學 大智慧科技大樓 ST122教室。
- (七) 研習課程時間表

108年11月07日(星期四)

時間	研習課程主題	主持人	地點
13:00-13:30	報到	學科中心	大智慧科技大樓一樓
13:30-13:40	開場致詞	施奇廷 主任	大智慧科技大樓 ST122 教室
13:40-14:40	科學寫作與媒體素養	施奇廷 主任	大智慧科技大樓 ST122 教室
14:40-15:00	休息	學科中心	
15:00-16:30	奈米科學的探究	王昌仁 教授 實作助教：待聘	大智慧科技大樓 ST122 教室
16:30-17:10	綜合討論	施奇廷教授 王昌仁 教授	大智慧科技大樓 ST122 教室
17:10	賦歸		

#### 肆. 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3小時，請逕行至教育部全國教師在職進修網(<http://www4.inservice.edu.tw/>)登錄報名，俾利研習時數核發，全國教師在職進修網課程代碼：2723006。

#### 伍. 注意事項：

- (1) 研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- (2) 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- (3) 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。

#### 陸. 研習地點交通資訊：

如何來東海

**自行開車**

1. 行經國道一號(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. 行經國道三號(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。

**搭乘公共交通工具**

1. 公車：台中火車站距離本校約12公里，可搭乘台中市公車行經本校之班車至榮總站下車(臺中市公車動態暨路網轉乘系統<http://citybus.taichung.gov.tw/iTravel/>)。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。
2. 巴士：搭乘國光號或統聯等巴士至台中者，可選經台中港路朝馬站下車，再轉搭上市之公車或計程車到達本校。
3. 高鐵：於烏日高鐵站下車後，轉搭高鐵台中站-朝馬東海大學線至榮總站下車。  
欲至本校第二教學區請於澄清醫院站下車。

**如何來東海**

**自行開車**

1. 行經國道一號(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. 行經國道三號(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。

**搭乘公共交通工具**

1. 公車：台中火車站距離本校約12公里，可搭乘台中市公車行經本校之班車至榮總站下車(臺中市公車動態暨路網轉乘系統<http://citybus.taichung.gov.tw/iTravel/>)。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。
2. 巴士：搭乘國光號或統聯等巴士至台中者，可選經台中港路朝馬站下車，再轉搭上市之公車或計程車到達本校。
3. 高鐵：於烏日高鐵站下車後，轉搭高鐵台中站-朝馬東海大學線至榮總站下車。  
欲至本校第二教學區請於澄清醫院站下車。

#### 柒. 注意事項：

- (1) 依東海大學車輛管理辦法，申請活動入校車輛須於一週前由主辦系所填報資料呈送相關單位彙辦，方能入校，請自行開車前往教師於全國教師在職進修網事先提供**車子廠牌、顏色、車牌號碼**等資訊，俾利入校。
- (2) 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。

- (3) 研習活動之課程材、膳食經費，由教育部依規定編列支應，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。

