

# 教育部 111 學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 中部地區自然領域教師專業成長研習計畫

## 壹. 依據：

教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 11 日臺教國署高字第 1110081499 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) 合辦單位：生活科技學科中心（新北市立板橋高級中學）
- (四) 研習主題：如何在高中實作課程中利用樹莓派之自駕車建立整合性課程
- (五) 參加對象：苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣（市）各公私立高級中等學校自然領域教師
- (六) 授課講師：陳永忠教授（東海大學應用物理學系）
- (七) 研習地點：東海大學大智慧科技大樓 ST205（台中市西屯區台灣大道四段 1727 號）。
- (八) 研習課程時間表

112 年 5 月 25 日(星期四)

時間	課程名稱及內容	主持人/主講人
13:10~13:30	報到	學科中心
13:30~15:00	如何在高中實作課程中利用樹莓派之自駕車建立整合性課程	東海大學應用物理學系 陳永忠教授 助教：待聘
15:00~15:20	休息時間	學科中心
15:20~16:50	如何在高中實作課程中利用樹莓派之自駕車建立整合性課程	東海大學應用物理學系 陳永忠教授 助教：待聘
16:50~17:10	綜合座談	學科中心

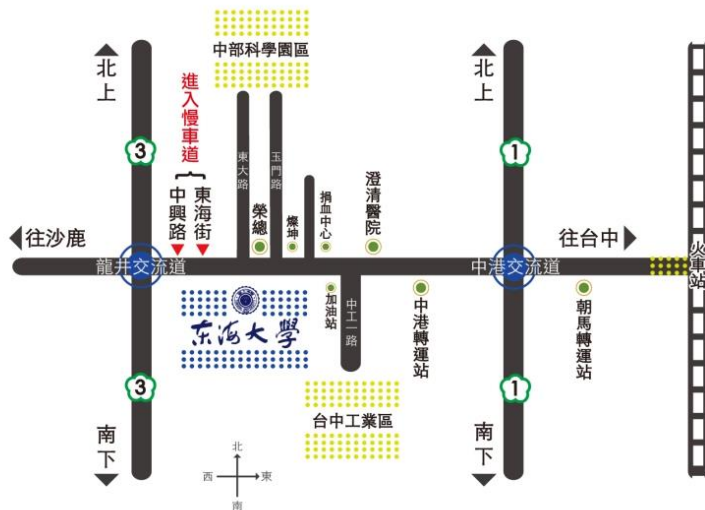
#### 肆. 報名方式：

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數4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：**3857295**。

#### 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) 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。
- (3) 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- (4) 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/Travel/>)。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。

