檔　　號:
保存年限:

高雄市立高雄高級中學 函

地址：807302高雄市三民區建國三路50號
承辦單位：教務處
承辦人：鄭任君
電話：07-2862-550轉386
傳真：07-2868059
電子信箱：chem@mail.kshs.kh.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國109年10月28日
發文字號：高市雄中教字第10970833900號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(41372640_10970833900A0C_ATTCH1.pdf)

主旨：檢送國立交通大學與化學學科中心共同辦理「2020高中基礎科學教學研習會」，建請協助公告，並惠允出席教師公（差）假出席，請查照。

說明：

一、研習目的：促進基礎科學優良教案之分享，加強教師交流，減少新進教師摸索時間。歡迎參與老師分享教案、教具及教學經驗，亦歡迎提出教學疑難問題(教學上遇到的狀況及問題)與大家分享並討論(如有分享或提出疑難討論問題，請於報名時在“登記分享教案或提出疑難問題”欄位中說明)。

二、研習時間：109年11月28日(星期六)上午9:00至下午17:30。

三、研習地點：交通大學光復校區(新竹市東區大學路1001號)(電子資訊大樓一樓)。

四、研習對象：現任國內各公私立高中職教師200名(物理、化學、生物每科名額50-70位，歡迎實習老師報名)。

中山女高 1091029
MSAA1093009974

五、報名方式說明：本活動統一以網路報名，即日起開放報名，額滿截止，報名網址：https://forms.gle/ZZDpM6gduiRKu8bs6

六、備註：

(一)交通、乘車及研習資訊詳如附件。

(二)請務必至報名網址報名，恕不接受現場報名。

(三)建請協助公告，並同意核予貴校報名教師公（差）假出席。

(四)應新冠肺炎防疫，請與會人員攜帶口罩，並實施量體溫措施，若身體有異狀者請勿進入會場，敬請師長協助配合。

(五)化學學科中心種子教師及講師往返差旅費依本學科中心規定支應；區域教師及儲備種子教師請依服務單位差旅費報支相關規定辦理。

(六)響應紙杯減量，請自備環保杯。

(七)如有疑義，請逕洽本案聯絡人：化學學科中心鄭任君助理（電話：07-2868-059；電子郵件：chem@mail.kshs.kh.edu.tw）。

正本：臺北市高中群、新北市高中群、基隆市高中群、桃園市高中群、新竹縣市高中群、苗栗縣高中群、臺中市高中群、彰化縣高中群、南投縣高中群、雲林縣高中群、嘉義縣市高中群、臺南市高中群、高雄市高中群、屏東縣高中群、宜蘭縣高中群、花蓮縣高中群、臺東縣高中群、國立馬公高級中學、國立金門高級中學、國立馬祖高級中學、普通型高級中等學校化學學科中心

副本：國立臺灣師範大學附屬高級中學(吉佛慈教師)、臺北市立中山女子高級中學(曹雅萍教師、蘇芳儀教師)、臺北市立第一女子高級中學(江慧玉教師)、臺北市立建國高級中學(趙君傑教師)、臺北市立麗山高級中學(蔡依蓁教師)、臺北市立松山高級工農職業學校(李玉婷教師)、新北市立新北高級中學(鍾曉蘭教師)、新北市立三重高級中學(張威進教師)、新北市立新莊高級中學(游珮均教師)、新北市立板橋高級中學(黃韶韵教師)、新北市立錦和高級中學(鐘建坪教師)、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校(張鳳書教師)、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校(李慧敏教師)、桃園市立中壢商業高級中等學校(洪炘燕教師)、

桃園市立武陵高級中等學校(吳德鵬教師、張明娟教師)、桃園市立內壢高級中等學校(林香岑教師)、國立竹南高級中學(孫振興教師)、臺中市立大甲高級中等學校(廖旭茂教師)、臺中市私立新民高級中學(王琦教師)、臺中市立后綜高級中學(林文中教師)、國立竹山高級中學(陳映辛教師)、國立彰化高級中學(劉曉倩教師、蔡孟祐教師)、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校(楊志堅教師)、雲林縣立樟湖生態國民中小學(陳恆毅教師)、臺南市立土城高級中學(陳寶妃教師)、國立臺南第一高級中學(陳立偉教師、劉獻文教師)、國立善化高級中學(葉志麟教師)、臺南市德光高級中學(陳博淵教師)、高雄市立高雄女子高級中學(呂雲瑞教師)、高雄市立新興高級中學(林俊呈教師)、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學(陳玲玉教師)、屏東縣立枋寮高級中學(張簡琦麗教師)、屏東縣立大同高級中學(張志聰教師)、屏東縣立來義高級中學(張簡宗德教師)、宜蘭縣私立慧燈高級中學(呂子琦教師)、國立蘭陽女子高級中學(蔡秉泓教師)、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學(黃文怡教師)、國立臺東女子高級中學(黃千毓教師)、高雄市政府教育局督學室(莊淑敏教師)、普通型高級中等學校化學學科中心（林威志教師、李麗偵教師、顏瑞宏組長、鄭任君專任助理）

電子公文交換章 2020/10/29 08:03:18

代理校長 顏 銘 賢

2020【高中基礎科學教學研習會】活動計畫

一、 研習目的：促進基礎科學優良教案之分享，加強教師交流，減少新進教師摸索時間。歡迎參與老師分享教案、教具及教學經驗，亦歡迎提出教學疑難問題(教學上遇到的狀況及問題)與大家分享並討論(如有分享或提出疑難討論問題，請於報名時在“登記分享教案或提出疑難問題”欄位中說明)。

二、 主辦單位：國立交通大學

三、 合辦單位：高中化學學科中心

四、 協辦單位：台灣交通大學校友總會、高中化學學科中心、高中物理學科中心、高中生物學科中心、財團法人交大思源基金會

五、 研習時間：109 年 11 月 28 日(星期六)上午 9:00 至下午 17:30。

六、 研習地點：交通大學光復校區　電子資訊大樓一樓

七、 研習對象：現任國內各公私立高中職教師 200 名(物理、化學、生物每科名額 50-70 位，歡迎實習老師報名)。

八、 報名日期：即日起額滿截止。

九、 研習時數：全程參與者核發研習時數七小時(報名時請留下身分證字號，當天並請切實簽到，會後憑簽到紀錄登錄時數)。

十、 報名方式說明：本活動統一以網路報名，網址：https://forms.gle/ZZDpM6gduiRKu8bs6

十一、 主辦單位將安排接駁車於上午 8:40 在高鐵新竹站接駁，並於下午 17:10 左右出發往高鐵站，欲搭接駁車的老師請於報名時登記。

十二、 活動聯絡窗口：王小姐，03-5734558，active@aa.nctu.edu.tw

【研習內容】

主題：**新課綱、新時代**

<table>
<tr><td colspan="5">109 年 11 月 28 日(星期六)
交通大學 電資大樓</td></tr>
<tr><td>時間</td><td colspan="3">主講者/主持人</td><td>場地</td></tr>
<tr><td>9:00-9:30</td><td colspan="3">報　　到</td><td>中庭</td></tr>
<tr><td>9:30-11:30</td><td colspan="3">專題演講：孫維新館長 (自然科學博物館)
「搜尋系外行星的最新進展」</td><td>國際
會議廳</td></tr>
<tr><td>11:30-12:00</td><td colspan="3">開　　幕(主持人：施建輝老師)</td><td></td></tr>
<tr><td>12:00-13:00</td><td colspan="3">午餐及休息</td><td>餐廳</td></tr>
<tr><td>13:00-14:00</td><td colspan="3">台南一中自然科團隊 (2020 教學卓越獎金質獎得主)
跨科分享與問答</td><td>國際
會議廳</td></tr>
<tr><td>14:00-14:30</td><td colspan="3">Coffee Break</td><td>中庭</td></tr>
<tr><td></td><td>物理科：國際會議廳
主持人楊樹基老師</td><td>化學科：第一會議室
主持人江月媚老師</td><td>生物科：第四會議室
主持人鄭惠文老師</td><td></td></tr>
<tr><td>14:30-17:00</td><td>分科研習：
教案分享、實作與
教學疑難問題討論</td><td>分科研習：
教案分享、實作與
教學疑難問題討論</td><td>分科研習：
教案分享、實作與
教學疑難問題討論</td><td>各教室</td></tr>
<tr><td>17:00</td><td colspan="3">賦　　歸</td><td></td></tr>
</table>

備註：

1. 議程以活動當天公告為準，最新課程內容隨時更新公告於活動網站。
2. 校內停車費用由主辦單位統籌處理，活動結束時請洽會場服務台領取停車券。
3. 午餐暫定於女二舍餐廳
4. 配合防疫工作，與會者請一律配戴口罩，報到處備有酒精噴罐、量體溫。

5. 地圖及交通指南

一、地點：新竹市大學路 1001 號　國立交通大學(光復校區) 電子資訊大樓

二、交通指南

1. 自行開車

a. 中山高南下：

下新竹交流道(92K)，直走 2K 光復路(95A)出口，之後靠左行駛，第一個紅綠燈左轉入大學路(中油旁)，約 3 分鐘到交通大學光復校區。

b. 中山高北上：

下新竹交流道(98K)，直走 2K 光復路(95A)出口，下交流道(左轉往新竹市區方向)，過高速公路下的第二個紅綠燈左轉入大學路(中油旁)，直走到交通大學光復校區。

c. 二高南下或北上：於二高新竹系統交流道(100K)銜接中山高北上

2. 巴士：台汽國光號、三重客運、豪泰客運、飛狗巴士，下新竹交流道就拉鈴準備下車(下高速公路第一站)，下車後穿越光復路到面對加油站旁，可沿大學路步行約 12 分鐘至交大；搭亞聯請於大學路口(過溝站，位於加油站旁)下車；和欣客運新竹站就在中國石油加油站旁；阿羅哈新竹站則在大學路上，可沿路步行到交大。
3. 火車：於新竹火車站下車後，可 a.搭計程車(上車先議價，車資約 200 元不跳表，約 15 分鐘)至交大光復校區，或 b.搭 2 號公車(上車投幣 15 元)於交大光復校區下車，或 c.搭 1 號公車至光復路大學路口(過溝站)轉接駁車，或徒步 12 分鐘到交大光復校區(參考：http://www.hcbus.com.tw/big5/information-2.asp)
4. 高鐵：新竹站下車，8:40 接駁車，活動結束後 17:40 由會場發車往高鐵站。若由高鐵新竹站搭計程車至交大，約 20 分鐘，車資約 250 元
5. 校區內管制停車，請使用停車場或環校道路非紅、黃、藍線區停車，違規停車依本校規定將會開單罰款，謝謝配合。

本校汽車停車位停車說明如下：
1.藍色停車格及公告限停教職員車輛之停車場，禁止停車。
2.環校道路外圈開放單邊停車，但紅、黃、藍線路段禁止停車。

國立交通大學光復校區地圖

National Chiao Tung University.Kuang-Fu Campus