

108 年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心

教師共備社群－特殊類型教育宣導與跨域(科)課程經驗分享研習實施計畫

一、依據

教育部技術型高級中等學校自然科學領域推動中心學校 108 年度工作計畫。

二、目的

- (一)依據教育部推動十二年國民基本教育特殊類型教育配套計畫，協助現今融合教育的教育現場中，普通教師皆須體認教學現場之學生存在相當程度之差異，其中包含各種類型之身心障礙學生，故教師須瞭解並具備課程調整之知能，使教材教法、學習重點及評量都有一定程度的調整，以達因材施教之目的。
- (二)《十二年國民基本教育課程綱要技術型高級中等學校-自然科學領域》實施要點明定：技術型高級中等學校各領域課程發展應建置自然科學領域內不同學科間、跨領域間相互檢視及對話之機制，落實領域內學科、領域間課程綱要內容之相互統整。

三、辦理單位

- (一)主辦單位：教育部國民及學前教育署。
- (二)承辦單位：技術型高級中等學校自然科學領域推動中心學校
(國立北門高級農工職業學校)
- (三)協辦單位：技術型高級中等學校課程推動工作圈(國立臺灣師範大學)、六都國教輔導團、高雄市教育局國教輔導團探究與實作團隊 (PIKA)。

四、研習內容

- (一)參加對象：全國技術型高中、技術型高中設有綜高專門學程、普通型高中設有綜高專門學程、普通型高中設有專業群科、綜合型高中自然科學領域教師。
- (二)研習時間與地點：

日期	時間	研習地點	名額
10 月 8 日(二)	10:00-17:10	國立中興大學農業暨自然資源學院 實驗林-新化林場	40
10 月 9 日(三)	9:00-12:30		

- (三)報名方式：即日起至 10 月 1 日止，至 google 表單 (<https://pse.is/LEL7Y>) 線上報名，本中心將於研習後至全國在職進修網核發時數。

五、其他

- (一)請學校核予參加人員公(差)假及課務派代，其往返交通費由服務學校依規定支應。
- (二)研習結束後，全程參與者研習時數 12 小時。
- (三)本實施計畫所需經費由技術型高級中等學校自然科學領域推動中心相關經費項下支應。
- (四)如有任何疑問請聯絡本中心助理 (06-7260148#255)
郭佳儀 (0922-770136)、戴伶伊 (0980-710703)

六、活動內容

108 年 10 月 8 日(二)		
時間	內容/主題	主持人/主講人
9:30-10:00	報到	推動中心
10:00-10:10	開幕式	國立北門農工 陳勇利校長
10:10-10:30	自然科學領域推動中心 種子教師教案推廣與介紹	國立北門農工 王志明教務主任
10:30-12:00	跨科目教材教法分享 魚菜共生	國立玉里高中 陳國芳教師(生物科)
12:00-13:30	午餐、休息	
13:00-14:00	STEM 跨域教材教法分享 小小存電筒 大大綠能心(一)	高雄高苑工商 郭宗祐教師(電機科)
14:00-14:10	休息	
14:10-15:10	STEM 跨域教材教法分享 小小存電筒 大大綠能心(二)	高雄高苑工商 徐義山教師(化學科)
15:10-15:20	休息	
15:20-16:50	特教學生課程調整內容說明與實例	國立嘉義大學特殊教育學系 陳明聰教授
16:50-17:00	休息	
17:00-17:30	十二年國民基本教育技術型高中領綱宣導課程公版簡報(自然科學領域) 討論與交流	
17:30~	休息	

108 年 10 月 9 日(三)		
時間	內容/主題	主持人/主講人
9:00-10:30	跨科目探究與實作課程(蠟燭燃燒) 探究與實作的程序化與系統化	高雄市教育局國教輔導團探究與實作團 PIKA 講師 高雄市政府教育局 林百鴻課督 助理講師 國立台南一中 何興中教師
10:30-10:40	休息	
10:40-12:10	跨科目探究與實作課程(蠟燭燃燒) 探究與實作的訊息化與評量	高雄市教育局國教輔導團探究與實作團 PIKA 講師 高雄市政府教育局 廖俞雲課督 助理講師 高雄中學 李麗偵教師
12:10-12:30	綜合座談	
12:30-	午餐、賦歸	

七、交通

(一)接駁車：去程一車台南火車站 9:10 發車、二車台南高鐵站 9:20 發車
回程 12:30 發車

(二)自行前往：往東南走國道 8 號→在台 20 線出口下交流道，朝新化前進→於中山路/南橫公路/台 20 線向右轉→於南 175 鄉道向左轉→於中興路/南 168 鄉道向左轉→於南 173 鄉道向左轉目的地在右邊→國立中興大學新化林場台南市關廟區東西向快速公路台南關廟線→往西南走台 86 線→於關新路一段/台 19 甲線向右轉→於新化外環道/南 170 鄉道向右轉→於中興路/南 168 鄉道向右轉→於南 173 鄉道向左轉目的地在右邊→國立中興大學新化林場



(三)大眾運輸：與南客運公車綠 13 線至口埤國小站，再步行至新化林場入口處進入。
<http://www.2384.com.tw/ebus/pathInfo.jsp?pathId=1113>