

新北市樹林自造教育及科技中心

11 月份教師研習總表及實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署109學年度國中小自造教育及科技中心計畫。
- 二、新北教技字第1091922029號函辦理

貳、目的:

- 一、推廣科技教育及自造教育。
- 二、推動十二年國民教育科技領域課程與自造教育，提升中小學科技領域教師專業能力。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：新北市政府教育局
- 三、承辦單位：新北市樹林高中

肆、研習時程及報名時程:

- 一、各研習時程詳見活動內容。
- 二、報名日期至各研習前一天為止。

伍、活動內容

日期	研習名稱	講師	限額	報名方式
109/11/10(二) 10:00-16:00	競賽系列- mini 觸控機器人	永和國中 杜德皓老師	15	全國教師在職進修網 課程代碼: 2963862
109/11/17(二) 10:00-16:00	競賽系列- remo 控動機器人	樟樹實中 蔡釋鋒老師	15	全國教師在職進修網 課程代碼: 2963866
109/11/24(二) 10:00-16:00	電銲機運用	鐵雕藝術家 卓俊佑老師	12	新北市教師研習系統 搜尋:電銲機運用

陸、報名方式

- 一、研習報名請逕至全國教師在職進修網或新北市教師研習系統進行報名，名額有限。

柒、

- 附件一:競賽系列-mini 觸控機器人實施計畫
- 附件二:競賽系列-remo 觸控機器人實施計畫
- 附件三:電銲機運用實施計畫

附件一

新北市樹林自造教育及科技中心
PowerTech 青少年科技創作競賽-mini con 觸控機器人實作研習
實施計畫

參、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署109學年度國中小自造教育及科技中心計畫。
- 二、新北教技字第1091922029號函辦理

貳、目的：

- 一、提供新北市欲參加 powertech 青少年科技創作競賽 mini con 組別之教師實作交流之機會。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局
- 二、承辦單位：新北市樹林高中

肆、研習對象與活動人數：

限額 15 名

全新北市欲參加 powertech 青少年科技創作競賽全國賽 mini con 組別之教師。

伍、研習說明：

聘請永和國中杜德皓老師，指導製作 powertech 青少年科技創作競賽 mini con 組別之競賽項目，各校參加教師可將作品帶回，並指導學生參加競賽用。

陸、研習時程：109 年 11 月 10 日 10:00-16:00

柒、報名方式：

請逕入全國教師在職進修網（網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>）報名

研習代碼：2963862 或 搜尋: powertech 競賽系列-mini con 觸控機器人，全程參與者核予 5 小時研習時數。

玖、入校請配合防疫工作，測量體溫及配帶口罩，為響應環保請自備餐具及水杯。

研習相關問題聯絡人：02-86852011 #2321 樹林科技中心 蘇子朕組長。

時間	內容	地點
09:40~10:00	開放報到	創意設計中心 仁愛樓5樓

10:00~10:30	課程介紹及說明	創意設計中心 仁愛樓5樓
10:30~12:00	實務操作	創意設計中心 仁愛樓5樓
12:00~13:00	午餐時間	創意設計中心 仁愛樓5樓
13:00~16:00	實務操作	創意設計中心 仁愛樓5樓
16:00~	自由交流討論、賦歸	創意設計中心 仁愛樓5樓

附件二

新北市樹林自造教育及科技中心
PowerTech 青少年科技創作競賽-remo con 控動機器人研習
實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署109學年度國中小自造教育及科技中心計畫。
- 二、新北教技字第1091922029號函辦理

貳、目的：

- 一、提供新北市欲參加 powertech 青少年科技創作競賽 remo con 組別之教師實作交流之機會。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局
- 二、承辦單位：新北市樹林高中

肆、研習對象與活動人數：

限額 15 名

全新北市欲參加 powertech 青少年科技創作競賽 remo con 組別之教師。

伍、研習說明：

聘請樟樹科技中心組長 蔡釋鋒老師，指導製作 powertech 青少年科技創作競賽 remo con 組別之競賽項目(收球機器人、投球機器人)，各校參加教師可將作品帶回，並指導學生參加競賽用。

陸、研習時程：109 年 11 月 17 日 10:00-16:00

柒、報名方式：請逕入全國教師在職進修網

(網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 報名

研習代碼：2963866 或搜尋:powertech 競賽系列-remo con 控動
機器人，全程參與者核予 5 小時研習時數。

玖、入校請配合防疫工作，測量體溫及配帶口罩，為響應環保請自備餐具及水杯。

研習相關問題聯絡人：02-86852011 #2321 樹林科技中心 蘇子朕組長。

時間	內容	地點
09:40~10:00	開放報到	創意設計中心 仁愛樓5樓
10:00~10:30	課程介紹及說明	創意設計中心

		仁愛樓5樓
10:30~12:00	實務操作	創意設計中心 仁愛樓5樓
12:00~13:00	午餐時間	創意設計中心 仁愛樓5樓
13:00~16:00	實務操作	創意設計中心 仁愛樓5樓
16:00~	自由交流討論、賦歸	創意設計中心 仁愛樓5樓

附件三

新北市樹林自造教育及科技中心
電銲機運用-居家置物架製作研習實施計畫

貳、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署 109 學年度國中小自造教育及科技中心計畫。
- 二、新北教技字第 1091922029 號函辦理

貳、目的：

- 一、學習電銲機的使用方法並利用電銲機製作居家置物架。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局
- 二、承辦單位：新北市樹林高中

肆、研習對象與活動人數：

- 一、限額 12 名
- 二、對電銲機操作及應用有興趣之教師。

伍、研習說明：

一、邀請鐵雕藝術家 卓俊佑老師，指導電銲機之操作及應用，並使用電銲機製作出 專屬的置物架。

二、講師經歷：

2019 《堆疊中的未來》卓俊佑金屬創作展，台北市金車文藝中心承德館，台北市，臺灣

2019《工地解構學》聯展，新樂園藝術空間，台北市，臺灣

2019 臺灣燈會在屏東-綵燈節燈區，裝置藝術設計製作

2017「存在過往之中的未來本質」，2017 臺灣美術新貌獎 入選，台中市，臺灣

陸、研習時程：

- 一、109 年 11 月 24 日 10:00-16:00

柒、報名方式：

請逕入新北市教師研習系統報名

搜尋:電銲機運用，全程參與者核予 5 小時研習時數。

玖、入校請配合防疫工作，測量體溫及配帶口罩，為響應環保請自備餐具及水杯。

研習相關問題聯絡人：02-86852011 #2321 樹林科技中心 蘇子朕組長。

時間	內容	地點
----	----	----

09:40~10:00	開放報到	創意設計中心 仁愛樓5樓
10:00~10:30	課程介紹及說明	創意設計中心 仁愛樓5樓
10:30~12:00	實務操作	創意設計中心 仁愛樓5樓
12:00~13:00	午餐時間	創意設計中心 仁愛樓5樓
13:00~16:00	實務操作	創意設計中心 仁愛樓5樓
16:00~	自由交流討論、賦歸	創意設計中心 仁愛樓5樓