

新北市 108 學年度第 2 學期自造教育及科技中心「種子教師培訓」研習一覽表

新北市中正自造教育及科技中心(7場)								
	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	木機械基礎-冰棍槍	清水高中	林東保組長	(02)22628456#862	109年3月10日(星期二)下午1時至4時	生活科技/機構結構	新北市國中小教師	15
2	木機械進階-連桿垃圾桶	清水高中	林東保組長	(02)22628456#862	109年3月21日(星期六)上午9時至下午4時	生活科技/機構結構	新北市國中小教師	15
3	電子元件的特性與故障判讀	中正國中	林東保組長	(02)22628456#862	109年3月23日(星期一)上午9時至12時	生活科技/科技的應用	新北市國中小教師	15
4	虛擬實境之運算思維創新教學	中正國中	林東保組長	(02)22628456#862	109年3月25日(星期三)下午1時至4時	新興科技/擴增與虛擬實境AR/VR	新北市國中小教師	20
5	Arduino IOT 實作工作坊	忠孝國中	林東保組長	(02)22628456#862	109年4月7日(星期二)下午1時至4時	新興科技/Big data	新北市國中小教師	20

6	3D 建模/列印	丹鳳高中	林東保組長	(02)22628456#862	109年6月5日(星期五)下午1時至4時	設計與製作/創意思考的方法	新北市國中小教師	15
7	小小生態系(翻模)	丹鳳高中	林東保組長	(02)22628456#862	109年7月10日(星期五)下午1時至4時	數位自造/材料的選用與加工處理	新北市國中小教師	15

新北市金山自造教育及科技中心(5場)

	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	設備漂鳥種子教師研習(日常科技產品的選用、保養與維護)	金山高中	梁榕真老師	(02)24982028#122	109年3月24日(星期二)下午1時30分至4時30分	設計與製作/常用的機具操作與使用	教師	15
2	海霸桌遊與演算法(演算法基本概念)	金山高中	梁榕真老師	(02)24982028#122	109年3月31日(星期二)下午1時30分至4時30分	演算法/演算法基本概念	教師	15
3	網路線與通訊協定(網路技術的概念與介紹)	金山高中	梁榕真老師	(02)24982028#122	109年4月7日(星期二)下午1時30分至4時30分	系統平台/網路技術的概念與介紹	教師	15
4	小家電保養與維修(常用的機具操作與使用)	金山高中	梁榕真老師	(02)24982028#122	109年4月28日(星期二)下午1時30分至4時30分	科技的應用/日常科技產品的選用、保養與維護	教師	15

5	AI 人工智慧與無人機(新興科技的應用)	金山高中	梁榕真老師	(02)24982028#122	109 年 6 月 2 日(星期二) 下午 1 時 30 分至 4 時 30 分	科技的應用/新興科技的應用	教師	15
新北市蘆洲自造教育及科技中心(8場)								
	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	繼電器應用—以搶答器為例	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109 年 3 月 10 日(星期二)上午 9 時至 12 時	生活科技/電與控制	新北市國中小教師	15
2	電子儀表應用—電源供應器、訊號產生器、示波器	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109 年 3 月 10 日(星期二)下午 1 時至 4 時	生活科技/電與控制	新北市國中小教師	15
3	MIT App Inventor open data	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109 年 3 月 23 日(星期一)上午 9 時至下午 4 時	資訊科技/資料處理	新北市國中小教師	15
4	異質材料的結合	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109 年 3 月 24 日(星期二)下午 1 時至 4 時	生活科技/材料的選擇	新北市國中小教師	15
5	MIT App Inventor 進階人機介面與地圖應用	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109 年 3 月 25 日(星期三)上午 9 時至下午 4 時	資訊科技/程式設計應用專題	新北市國中小教師	15

6	MIT App Inventor 深度學習視覺辨識	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109年3月27日(星期五)上午9時至下午4時	新興科技/大數據	新北市國中小教師	15
7	光能抖抖獸	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109年4月7日(星期二)上午9時至12時	生活科技/動力能源	新北市國中小教師	15
8	逆風車	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#122	109年4月7日(星期二)下午1時至4時	生活科技/動力能源	新北市國中小教師	15
新北市永和自造教育及科技中心(4場)								
	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	機構結構實作	江翠國中	呂紹川組長	(02)29218878#120	109年4月16日(星期四)下午1時至4時	生活科技/機構結構	新北市國中小教師	15
2	金工(二)	永和國中	呂紹川組長	(02)29218878#120	109年4月25日(星期六)下午1時至4時	生活科技/材料加工	新北市國中小教師	15
3	金屬項鍊	漳和國中	呂紹川組長	(02)29218878#120	109年5月5日(星期二)下午1時至4時	數位自造/新興科技	新北市國中小教師	15

4	創意機構(二)	新泰國中	呂紹川組長	(02)29218878#120	109年6月16日(星期二)下午1時至4時	生活科技/機構結構	新北市國中小教師	15
新北市鶯歌自造教育及科技中心(5場)								
	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	雷射切割於社團課的應用	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	109年3月24日(星期二)上午9時至12時	生活科技/數位自造	新北市國中小教師，以三峽、鶯歌、樹林區教師優先錄取	20
2	電與控制教學範例(一)-線控車實作	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	109年3月24日(星期二)下午1時至4時	生活科技/能源與動力	新北市國中小教師，以三峽、鶯歌、樹林區教師優先錄取	20
3	自製RFID悠遊卡手環	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	1. 109年4月7日(星期二)下午1時至4時 2. 109年4月14日(星期二)下午1時至4時	新興科技/電與控制	新北市國中小教師，以三峽、鶯歌、樹林區教師優先錄取	20
4	電與控制教學範例(二)-迷你光劍實作	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	109年4月14日(星期二)上午9時至下午4時	生活科技/電與控制	新北市國中小教師，以三峽、鶯歌、樹林區教師優先錄取	20

5	家用配電盤	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	109年4月21日(星期二)上午9時至下午4時	生活科技/電與控制	新北市國中小教師，以三峽、鶯歌、樹林區教師優先錄取	20
---	-------	------	-------	------------------	-------------------------	-----------	---------------------------	----

新北市福和自造教育及科技中心(3場)

	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	7697 遙控船創意思考	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	109年3月31日(星期二)下午1時至4時	數位自造/能源與動力	新北市國中小教師	15
2	電子教具進階與應用	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	109年4月21日(星期二)下午1時至4時	新興科技/電與控制	新北市國中小教師	15
3	利用手機程式學AI	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	109年4月25日(星期六)上午9時至下午4時	數位自造/新興科技	新北市國中小教師	15

新北市積穗自造教育及科技中心(5場)

	課程主題	課程地點	承辦人員	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	雲教授、3D 列印機以及雷射切割機設備操作研習	復興國小	吳玟靜組長	(02)22225533#815	109年3月13日(星期五)上午9時至下午4時	資訊及科技領域/數位自造	新北市國中小教師，以復興、達觀、中山、育德及二橋國小教師優先錄取	15

2	教師進階數位自造研習	積穗國小	吳玟靜組長	(02)22225533#815	<ol style="list-style-type: none"> 109年3月20日(星期五)上午9時至下午4時 109年3月27日(星期五)上午9時至下午4時 109年4月10日(星期五)上午9時至下午4時 109年4月17日(星期五)上午9時至下午4時 109年4月24日(星期五)上午9時至下午4時 	資訊及科技領域/數位自造	以參與過 106 至 108 學年度基礎數位自造研習之新北市國中小教師	15
3	雲教授、3D 列印機以及雷射切割機設備操作研習	新莊國小	吳玟靜組長	(02)22225533#815	109年3月20日(星期五)上午9時至下午4時	資訊及科技領域/數位自造	新北市國中小教師，以新莊、昌平、豐年、鶯江國小教師優先錄取	15
5	雲教授、3D 列印機以及雷射切割機設備操作研習	金龍國小	吳玟靜組長	(02)22225533#815	109年3月27日(星期五)上午9時至下午4時	資訊及科技領域/數位自造	新北市國中小教師，以金龍、菁桐國小教師優先錄取	15

9	Scratch 投籃機	積穗國小	吳玟靜組長	(02)22225533#815	109年6月20日 (星期六)上午9時至 下午4時	資訊及科技領 域/數位自造	新北市國中小教師	15
新北市樟樹自造教育及科技中心(5場)								
	課程主題	課程地點	承辦人員	連絡電話	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	直線競速空氣動力 車	樟樹國際 實中	蔡釋鋒組長	(02)26430686#114	109年3月10日 (星期二)上午9時至 12時	生活科技/能源 與動力	新北市國中小教師	15
2	RFID 點名&LINE 推 播系統	樟樹國際 實中	蔡釋鋒組長	(02)26430686#114	109年3月24日 (星期二)上午9時至 12時	資訊科技/程式 設計應用專題	新北市國中小教師	15
3	人臉辨識門禁系統	樟樹國際 實中	蔡釋鋒組長	(02)26430686#114	109年3月24日(星 期二)下午1時至4 時	新興科技/大數 據	新北市國中小教師	15
4	木工基礎機具操作 教學	樟樹國際 實中	蔡釋鋒組長	(02)26430686#114	109年4月21日 (星期二)上午9時至 下午4時	生活科技/常用 的機具操作與 使用	新北市國中小教師， 為樟樹國際實中夥伴 推動學校優先錄取	8
5	無人商店系統資料 預判	樟樹國際 實中	蔡釋鋒組長	(02)26430686#114	109年4月28日 (星期二)上午9時至 下午4時	新興科技/大數 據	新北市國中小教師	15