

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"> 1. 109年3月20日(星期五)上午9時至下午4時 2. 109年3月27日(星期五)上午9時至下午4時 3. 109年4月10日(星期五)上午9時至下午4時 4. 109年4月17日(星期五)上午9時至下午4時 5. 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 |