

新北市 107 學年度第 2 學期「自造教育及科技中心」一般教師研習一覽表

新北市積穗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	搖擺飛龍玩具	積穗國小	吳姿瑩組長	(02)22225533#815	108年4月2日(星期二)下午1時30分至4時30分	傳統自造/搖擺飛龍介紹實作	新北市國中小教師	15
2	雲教授體驗與運用	積穗國小	吳姿瑩組長	(02)22225533#815	108年4月24日(星期三)上午9時至12時	新興科技/物聯網介紹與應用	新北市國中小教師	15
3	基礎數位機具介紹與操作	積穗國小	吳姿瑩組長	(02)22225533#815	108年6月28日(星期五)上午9時至12時	數位自造/3D印表機、雷射切割機的操作與應用	新北市國中小教師	15
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	智慧澆水器	中正國中	林東保組長	(02)22628456*877	108年3月12日(星期二)下午1時至4時	新興科技/濕度感測器應用	新北市國中小教師	20
2	Pizza 窯製程分享與窯烤披薩實作	中正國中	林東保組長	(02)22628456*877	108年3月19日(星期二)上午9時至12時	自造分享/窯體製作分享與窯烤披薩實作	107學年度創客社群夥伴老師	20
3	多面體嵌合球燈設計與製作	中正國中	林東保組長	(02)22628456*877	108年4月13日(星期六)上午9時至下午4時	立體幾何模型的應用	新北市國高中教師	20
4	mbot 機器人在資訊科技的應用	中正國中	林東保組長	(02)22628456*877	108年4月16日(星期二)下午1時至4時	數位自造/機器人組裝程式設計	新北市國中小教師	20
5	琉璃墜飾的設計與製作	中正國中	林東保組長	(02)22628456*877	108年4月19日(星期五)上午9時至12時	傳統自造/玻璃融合、接合造型	107學年度創客社群夥伴老師	20
6	橡皮筋仿生鳥製作	中正國中	林東保組長	(02)22628456*877	108年5月4日(星期六)上午9時至12時下午1時至4時	傳統自造/機械結構	新北市國中小教師	20
7	火車響笛的設計與製作	中正國中	林東保組長	(02)22628456*877	108年5月7日(星期二)下午1時至4時	傳統自造	新北市國中小教師	15

新北市金山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	認識自造機具	金山高中	連昱衡組長	(02)24982028*610	108年3月13日(星期三)下午4時至6時	傳統自造/電動與手工具實務操作	新北市國中小教師	15
2	認識數位製造	金山高中	連昱衡組長	(02)24982028*610	108年3月20日(星期三)下午4時至6時	數位自造/雷射加工與3D建模教學	新北市國中小教師	15
3	認識生活科學儀器	金山高中	連昱衡組長	(02)24982028*610	108年4月17日(星期三)下午4時至6時	傳統自造/熱顯像儀、牆體偵測器、是波器 等儀器教學	新北市國中小教師	15
4	桌面上的運算思維	金山高中	連昱衡組長	(02)24982028*610	108年5月8日(星期三)下午4時至6時	數位自造/不插電程式設計桌遊	新北市國中小教師	15

新北市蘆洲自造教育及科技中心(11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	3D 列印拆件及表面處理(一)	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年4月4日(星期四)上午9時至12時	數位自造	新北市國中小教師	20
2	3D 列印拆件及表面處理(二)	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年4月4日(星期四)下午1時至4時	數位自造	新北市國中小教師	20
3	微文創自造-傳統與數位	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年4月16日(星期二)下午1時至4時	數位自造	新北市國中小教師	20
4	童玩製作	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年5月2日(星期四)上午9時至12時下午1時至4時	傳統自造	新北市國中小教師	20
5	翻模技巧與真空成型(一)	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年5月7日(星期二)上午9時至12時	傳統自造	新北市國中小教師	20
6	翻模技巧與真空成型(二)	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年5月7日(星期二)下午1時至4時	數位自造	新北市國中小教師	20
7	資料應用專題教學示例	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年5月21日(星期二)下午1時至4時	運算思維	新北市國中小教師	24

8	空氣清淨機	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年6月4日(星期二)下午1時至4時	機電整合	新北市國中小教師	20
9	重型機具安全操作暨實物製作(一)	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年6月11日(星期二)上午9時至12時	傳統自造	新北市國中小教師	15
10	重型機具安全操作暨實物製作(二)	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年6月11日(星期二)下午1時至4時	傳統自造	新北市國中小教師	15
11	實木木箱製作	蘆洲國中	王家松組長	(02)22811571#312	108年6月18日(星期二)下午1時至4時	傳統自造	新北市國中小教師	12

新北市永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	魔術鏡	永和國中	呂紹川組長	(02)29218878*127	108年1月19日(星期六)上午9時至12時	傳統自造/基礎木作及焊接實務	新北市永和國中教師	10
2	情人節禪心香皂翻模	永和國中	呂紹川組長	(02)29218878*127	108年2月26日(星期二)下午1時至4時	傳統自造/翻模實作	新北市國中小教師	15

3	謝謝您感恩機關卡片	永和國中	呂紹川組長	(02)29218878*127	108年5月7日(星期二)下午1時至4時	傳統自造/結構應用	新北市國中小教師	15
新北市鶯歌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	雷切進階設計應用	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	108年4月19日(星期五)上午9時至12時	數位自造/雷射切割機操作及繪圖應用	新北市國中小教師	25
2	3D列印立體公仔設計	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	108年4月19日(星期五)下午1時至4時	數位自造/3D列印	新北市國中小教師	25
3	基礎金工-1	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	108年4月25日(星期四)上午9時至12時下午1時至4時	傳統自造/基礎金屬工藝	新北市國中小教師	25
4	基礎金工-2	鶯歌國中	潘怡安組長	(02)26701461#229	108年4月26日(星期五)上午9時至12時	傳統自造/基礎金屬工藝	新北市國中小教師	25
新北市福和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	太陽能動力船研習 (工業 3.0)	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 2 月 26 日(星期二)下午 1 時至 5 時	數位自造/能源與動力	新北市國中小教師	15
2	無線遙控動力船研習(工業 4.0)	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 3 月 5 日(星期二)下午 1 時至 5 時	新興科技/電與控制	新北市國中小教師	15
3	馬達動力船研習(工業 2.0)	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 6 月 4 日(星期二)下午 1 時至 5 時	數位自造/能源與動力	新北市國中小教師	15
4	108 課綱七年級 「機構」-「連桿拍手機」	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 6 月 12 日(星期三)上午 8 時至 12 時	傳統自造/機構與結構	新北市國中小教師	20
5	108 課綱九年級 「電與控制」教學 示例-Micro bit 控制 LED 燈(初階)	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 6 月 14 日(星期五)下午 1 時至 5 時	數位自造/電與控制	新北市國中小教師	15
6	108 課綱八年級 「能源與動力」教學 示例：蒸氣動力船	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 6 月 19 日(星期三)上午 8 時至 12 時	數位自造/能源與動力	新北市國中小教師	15

7	108 課綱九年級 「電與控制」教學 示例-Micro bit 控 制 LED 燈(進階)	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 6 月 21 日(星 期五)下午 1 時至 5 時	新興科技/電與 控制	新北市國中小教師	15
8	108 課綱九年級 「電與控制」-「線 控坦克」	福和國中	彭映江組長	(02)29289493#216	108 年 6 月 26 日(星 期三)上午 8 時至 12 時	數位自造/電與 控制	新北市國中小教師	20