

新北市 110 學年度第 1 學期「自造教育及科技中心」種子教師研習一覽表

新北市積穗自造教育及科技中心(5 場)								
場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	數學模型幾何拼接燈	積穗國小	彭淑鈴組長	(02)2222-5533 分機 815	110 年 11 月 19 日(星期五) 上午 9 時至下午 4 時	生活科技	國小教師	20
2	機器學習 AI 程式設計 (一) 打磚塊	積穗國小	彭淑鈴組長	(02)2222-5533 分機 815	110 年 12 月 24 日(星期五) 上午 9 時至下午 4 時	新興科技	國小教師	20
3	機器學習 AI 程式設計 (二) 迷宮自走車	積穗國小	彭淑鈴組長	(02)2222-5533 分機 815	111 年 1 月 7 日(星期五)上 午 9 時至下午 4 時	新興科技	國小教師	20
4	真空成形機模具操作與 手工皂實作	積穗國小	彭淑鈴組長	(02)2222-5533 分機 815	111 年 1 月 21 日(星期五) 上午 9 時至下午 4 時	資訊科技	國小教師	10
5	工業風木製泥作咖啡架	積穗國小	彭淑鈴組長	(02)2222-5533 分機 815	111 年 1 月 24 日(星期一) 上午 9 時至下午 4 時	生活科技	國小教師	10
新北市蘆洲自造教育及科技中心(4 場)								
場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	快走計步器	蘆洲國中	王家松組長	(02)2281-1571 分機 122	110 年 11 月 3 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	國中教師	15
2	資訊科技模組化教學－ 自然規律之美幾何繪圖	蘆洲國中	王家松組長	(02)2281-1571 分機 122	110 年 11 月 16 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	國中教師	15
3	天氣瓶	蘆洲國中	王家松組長	(02)2281-1571 分機 122	110 年 12 月 11 日(星期六) 上午 9 時至下午 4 時	生活科技	國中教師	15
4	電與控制－NE555 的應 用	蘆洲國中	王家松組長	(02)2281-1571 分機 122	111 年 1 月 11 日(星期二) 上午 9 時至下午 4 時	生活科技	國中教師	15
新北市中正自造教育及科技中心(7 場)								
場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	圓鋸機、切斷機的安全 操作及窗花玻璃面紙盒	中正國中 木工教室	楊素雲組長	(02)2262-8456 分機 862	110 年 11 月 9 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	15

	的製作							
2	Cospaces 擴增實境應用於教材	中正國中電腦教室 1	楊素雲組長	(02)22628456 分機 862	110 年 11 月 12 日(星期五) 下午 1 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	20
3	IoT 物聯網溫溼度造型夜燈	福營國中忠孝樓三樓電腦教室	楊素雲組長	(02)22628456 分機 862	110 年 11 月 13 日(星期六) 上午 9 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	20
4	科學探索幼兒玩具-六方寶石	中正國中生科教室	楊素雲組長	(02)2262-8456 分機 862	110 年 11 月 27 日(星期六) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	20
5	人工智慧自動辨識	中正國中電腦教室 2	楊素雲組長	(02)2262-8456 分機 862	110 年 12 月 1 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	20
6	橡皮筋槍結構設計與實作	中正國中生科教室	楊素雲組長	(02)2262-8456 分機 862	110 年 12 月 14 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	20
7	線控拳擊機器人	中正國中生科教室	楊素雲組長	(02)2262-8456 分機 862	110 年 12 月 21 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	20

新北市永和自造教育及科技中心(6 場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	esp32 操作及教學應用	永和國中	呂紹川組長	(02)2921-8878 分機 120	110 年 11 月 13 日(星期六) 上午 9 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	15
2	生科競賽實作研習	板橋國中	呂紹川組長	(02)2921-8878 分機 120	110 年 11 月 20 日(星期六) 上午 9 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	15
3	Python 教學應用	永和國中	呂紹川組長	(02)2921-8878 分機 120	110 年 11 月 27 日(星期六) 上午 9 時至中午 12 時	資訊科技	各級學校 教師	15
4	從 WRO 到 FRC 機器人競賽	恆毅中學	呂紹川組長	(02)2921-8878 分機 120	110 年 12 月 10 日(星期五) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	15
5	窗花燈設計與實作	板橋國小	呂紹川組長	(02)2921-8878 分機 120	110 年 12 月 22 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	15
6	創新創業提案	永和國中	呂紹川組長	(02)2921-8878 分機 120	110 年 1 月 7 日(星期四)下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	15

新北市福和自造教育及科技中心(3場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	110 學年生活科技創作 競賽教師研習與線控車 設計製作	福和國中	彭映江組長	(02)2928-9493 分機 219	110 年 11 月 6 日(星期六) 上午 9 時至下午 5 時	生活科技	國中教師	10
2	RFID 應用與 DIY 立體 悠遊卡製作	福和國中	彭映江組長	(02)2928-9493 分機 219	110 年 12 月 11 日(星期六) 上午 9 時至下午 5 時	新興科技	各級學校 教師	15
3	音頻放大器設計製作	福和國中	彭映江組長	(02)2928-9493 分機 219	110 年 12 月 25 日(星期六) 上午 9 時至下午 5 時	生活科技	各級學校 教師	15

新北市鶯歌自造教育及科技中心(5場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	3D 列印初階-3D 列印操 作、應用介紹及基礎建 模	鶯歌國中	邱艾貞組長	(02)2670-1461 分機 229	110 年 11 月 9 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	15
2	3D 列印中階-建模實務	鶯歌國中	邱艾貞組長	(02)2670-1461 分機 229	110 年 11 月 23 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	15
3	心跳血氧偵測 ESP32 初 階	鶯歌國中	邱艾貞組長	(02)2670-1461 分機 229	110 年 12 月 21 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	15
4	3D 列印進階- Meshmixer 與 123D Design &Tinkercad 應用	鶯歌國中	邱艾貞組長	(02)2670-1461 分機 229	110 年 12 月 28 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	15
5	雷射切割教學與創作-- 魔鏡設計實作	鶯歌國中	邱艾貞組長	(02)2670-1461 分機 229	111 年 1 月 4 日(星期二)下 午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	15

新北市江翠自造教育及科技中心(6場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	資訊科技— 物聯網初探實作	江翠國中	蔡勝安組長	(02)2251-8007 分機 616	110 年 11 月 9 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	25
2	圖形化程式語言實作課	江翠國中	蔡勝安組長	(02)2251-8007	110 年 11 月 16 日(星期二)	新興科技	各級學校	25

	程 3—Mbot 程式小車之聲光互動與 AI 視覺辨識(國中場)			分機 616	上午 9 時至下午 4 時		教師	
3	國小生活科技--神射手(趣味射擊遊具設計製作)	江翠國中	蔡勝安組長	(02)2251-8007 分機 616	110 年 11 月 17 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	25
4	國小生活科技--滑雪跳台(趣味遊具設計製作)	江翠國中	蔡勝安組長	(02)2251-8007 分機 616	110 年 11 月 17 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	25
5	國小資訊科技—密室逃脫	江翠國中	蔡勝安組長	(02)2251-8007 分機 616	110 年 11 月 24 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	25
6	新興科技--AI 體驗及課程開發	江翠國中	蔡勝安組長	(02)2251-8007 分機 616	110 年 12 月 4 日(星期六) 上午 9 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	15

新北市欽賢自造教育及科技中心(5 場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	scratch 程式設計(一)	鼻頭國小	陳世康組長	(02)2497-2261 分機 15	110 年 10 月 20 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	20
2	酒瓶燈電晶體無穩態閃爍電路應用	欽賢國中	陳世康組長	(02)2497-2261 分機 15	110 年 10 月 26 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	20
3	電動音樂盒製作之應用 PWM 調速電路驅動	欽賢國中	陳世康組長	(02)2497-2261 分機 15	110 年 11 月 2 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	生活科技	各級學校教 師	20
4	scratch 程式設計(二)	欽賢國中	陳世康組長	(02)2497-2261 分機 15	110 年 11 月 24 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	20
5	scratch 程式設計(三)	欽賢國中	陳世康組長	(02)2497-2261 分機 15	110 年 11 月 26 日(星期五) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	20

新北市金山自造教育及科技中心(5 場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	凱比機器人與 AI 程式教學應用	金山高中	梁榕真組長	(02)2498-2028 分機 122	110 年 11 月 17 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	20

2	建築結構設計與電腦模擬分析	金山高中	梁榕真組長	(02)2498-2028 分機 122	110 年 11 月 19 日(星期五) 上午 9 時至中午 12 時	生活科技	各級學校 教師	20
3	3D 列印與 cura 切片軟體應用	金山高中	梁榕真組長	(02)2498-2028 分機 122	110 年 11 月 26 日(星期五) 上午 9 時至中午 12 時	資訊科技	各級學校 教師	15
4	G-code 與列印分色切片	金山高中	梁榕真組長	(02)2498-2028 分機 122	110 年 11 月 26 日(星期五) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	15
5	AI 人工智智慧積木與運算思維教育	金山高中	梁榕真組長	(02)2498-2028 分機 122	110 年 12 月 1 日(星期三) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	20

新北市樟樹自造教育及科技中心(3 場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	CNC 操作應用	樟樹國際實中	蔡釋鋒組長	(02)2643-0686 分機 114	110 年 11 月 16 日(星期二) 上午 9 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	8
2	影像辨識控制迷你四足獸	樟樹國際實中	蔡釋鋒組長	(02)2643-0686 分機 114	110 年 11 月 23 日(星期二) 上午 9 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	15
3	3D 擬真動態機構設計-仿生機械	樟樹國際實中	蔡釋鋒組長	(02)2643-0686 分機 114	110 年 12 月 7 日(星期二) 上午 9 時至下午 4 時	生活科技	各級學校 教師	15

新北市樹林自造教育及科技中心(2 場)

場次	課程主題	課程地點	承辦人	連絡電話/分機	時間	類別/內容	參與對象	人數
1	Arduino 實務操作-科技結合特教輔具	樹林高中	蘇子朕組長	(02)8685-2011 分機 2407	110 年 11 月 2 日(星期二) 下午 1 時至下午 4 時	資訊科技	各級學校 教師	12
2	新興科技-AI 影像識別輕鬆入門	樹林高中	蘇子朕組長	(02)8685-2011 分機 2407	110 年 11 月 23 日(星期二) 上午 9 時至下午 4 時	新興科技	各級學校 教師	12