



## 資訊科技

### 大師講堂— 「體感+資訊，未來更動感」

時間:9/23(五)09:00~12:00

講師:國立臺灣師範大學 蕭顯勝教授  
(北市研習字第1110907084號)



### NFT在元宇宙和 現實生活中的應用

時間:10/7(五)09:00~12:00

講師:臺北市立大同高中 楊士弘老師  
(北市研習字第1110907073號)



### 無線運動機台— 讓你爆汗好健康

時間:10/26(三)13:30~16:30

講師:臺北市立西湖國小 周凡淇組長  
(北市研習字第1110907074號)



### GOOGLE三寶結合IOT運用， 虛實整合妙玩物聯網

時間:11/11(五)09:00~12:00

講師:新北市立德音國小 張原禎老師  
(北市研習字第1110907075號)



### 你也是"紙電路路由大師"

時間:11/30(三)13:30~16:30

講師:  
國立臺北教大實小 郭志弘組長  
(北市研習字第1110907086號)



### COSPACE+CARDBOARD在元宇宙展現 虛實融合的精彩故事

時間:12/21(三)13:30~16:30

講師:臺北市立天母國小 高德祥組長  
(北市研習字第1110907078號)



## 生活科技

### 電控趣味猜拳機

時間:9/28(三)13:30~16:30

講師:硬漢爸 廖宏德  
(北市研習字第1110907088號)



### 用Py4t玩轉禪繞與訊號， 你不曾想過的重覆與陣列玩法

時間:11/1/6(五)09:00~12:00

講師:桃園市立門國小 張文宏組長  
(北市研習字第1110907070號)



### 智慧小車之路： 設計技巧與帶隊撇步

時間:10/14(五)09:00~12:00

講師:桃園市立八德國中 謝偉欽老師  
(北市研習字第1110907089號)



### 「設計思考與跨領域教學」融合 自然科學與現代科技—打造空氣船 (開放自然科教師參加)

時間:11/1(二)13:30~16:30

講師:臺北市立大同高中 汪殿杰老師  
(北市研習字第1110907093號)



### 木板畫—創意科技製畫

時間:11/25(五)09:00~12:00

講師:  
鎂科教育團隊 洪娟華教學總監  
(北市研習字第1110907090號)



### 「LINKAGE+樂高+MICROBIT」 合體引爆生活科技火花

時間:12/9(五)09:00~12:00

講師:基隆市百福科技中心 張明德主任  
(北市研習字第1110907091號)



### 從各種木哨自造學STEAM

時間:12/30(五)09:00~12:00

講師:  
宜蘭縣成功科技中心 詹勝凱主任  
(北市研習字第1110907092號)



### 大師講堂—「全國生活科技競賽 現況及國中科技教育的展望」

時間:11/13(五)09:00~12:00

講師:國立臺灣師範大學 丁玉良主任  
(北市研習字第1110907095號)

