



111年第一學期種子教師研習課程表

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)



大師講堂

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

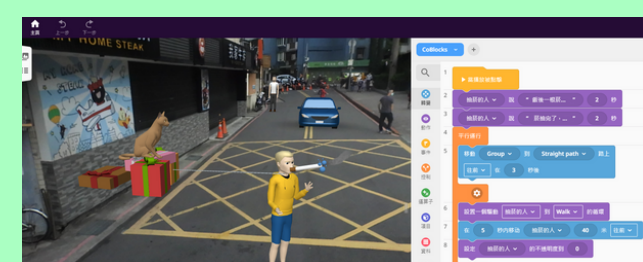
講師:
國立臺北教大實小 郭志弘組長
(北市研習字第1110907086號)



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)

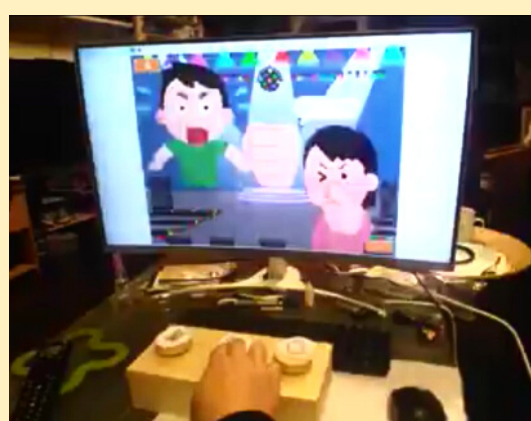


生活科技

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:112/1/6(五)09:00~12:00

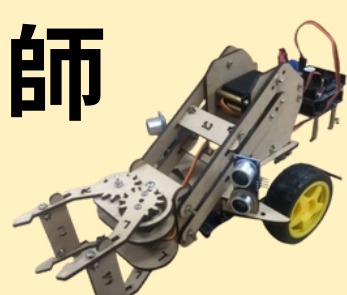
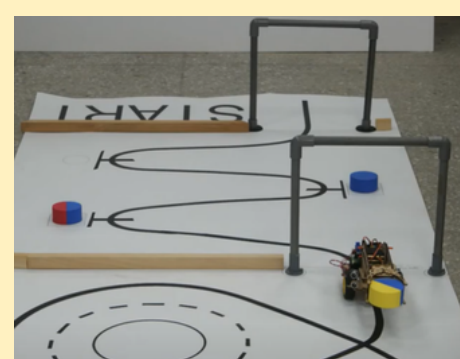
講師:桃園市立門國小 張文宏組長
(北市研習字第1110907070號)



智慧小車之路： 設計技巧與帶隊撇步

時間:10/14(五)09:00~12:00

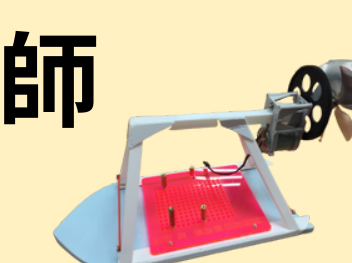
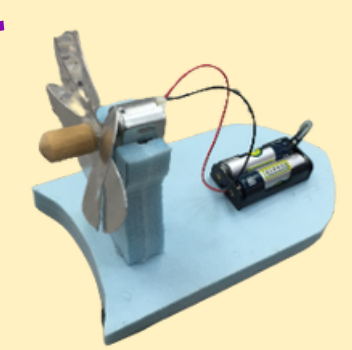
講師:桃園市立八德國中 謝偉欽老師
(北市研習字第1110907089號)



「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:112/1/13(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)



大師講堂