114年度教師專業成長研習「夢的N次方」屏東場

- 班別:科技教育　　召集人:呂奎漢

4月26日(六)

時段/堂			課程介紹	講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	TPACK課程:AI在程式教育的輔助及應用-以TinkerCad平台為例 1.掌握 TinkerCAD 模擬操作。	呂奎漢/楊心淵
	10:50-11:50	2	TPACK課程:AI在程式教育的輔助及應用-以TinkerCad平台為例 2.利用 AI 快速生成並調整程式碼。	呂奎漢/楊心淵
下午	12:50-13:50	3	TPACK課程:AI在程式教育的輔助及應用-以TinkerCad平台為例 3.完成創意專題設計與實作。	呂奎漢/楊心淵
	13:50-14:50	4	STEAM創課-機器人宅急便 課程脈絡&任務說明	楊心淵/呂奎漢
	14:50-15:50	5	STEAM創課-機器人宅急便 生資科整合學習任務	楊心淵/呂奎漢
	15:50-16:50	6	STEAM創課-機器人宅急便 整合任務-小組挑戰賽	楊心淵/呂奎漢

4月27日(日)

時段/堂			課程介紹	講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	能源與動力-永動機製作 1.基礎的機械結構初探	張書銘/呂奎漢
	10:00-11:00	2	能源與動力-永動機製作 2.積木在機械與工程的運用	張書銘/呂奎漢
	11:00-12:00	3	能源與動力-永動機製作 3.永動機實作	張書銘/呂奎漢
下午	13:00-14:00	4	GAI結合PBL的科技教育創新模式	楊鎮澤/呂奎漢
	14:00-15:00	5	GAI結合PBL的科技教育創新模式	楊鎮澤/呂奎漢
	15:00-16:00	6	GAI結合PBL的科技教育創新模式	楊鎮澤/呂奎漢

*學員自行攜帶: