

## 112 學年度第一學期私立大同高中體驗課程

體驗科別	技術科	資訊科	資處科	資訊科
	3D 及雷雕成品製作	無人機體驗	自走車程式體驗	趣味電子實作
報名人數	25 人	25 人	25 人	25 人
報名日期	10/27(五)下午 13:10-16:00	10/25(三)下午 13:10-16:00	10/27(五)下午 13:10-16:00	10/24(二)下午 13:10-16:00
	12/8(五)下午 13:10-16:00	12/6(三)下午 13:10-16:00	12/8(五)下午 13:10-16:00	12/5(二)下午 13:10-16:00
13:10	抵達(尚志紀念館前合照)			
	校園介紹(分組體驗教室)			
13:20~16:00	技術科:	資訊科:	資處科:	資訊科:
	3D 及雷雕成品製作	無人機操控技術	積木程式體驗趣	趣味電子實作
	1. 3D 列印及雷雕操作原理	1. 安全教育、無人機法規	1. 介紹積木程式	1. 電子手工具操作
	2. 檔案設計	2. 無人機實際操作練習	2. 認識程小奔(機器人組裝)	2. 焊接操作練習
	3. 零件列印及雷雕製作	3. 穿越機競速賽	3. 積木程式撰寫(程式指令)	3. 電子輪盤實作
	4. 成品組裝	4. 無人機操作及智慧飛行	4. 自走車會動了(程式驅動程小奔)	4. 鳥鳴器實作
5. 測試調整	5. TELLO 軟體介紹及飛行體驗		5. 測試調整	
授課老師	主講:葉政龍老師	主講:翁真文老師	主講:劉慧芳老師	主講:黃政詩老師
上課地點	機械實習工場	無人機教室	綜合大樓 406 電腦教室	資訊科實習工場
	&綜合 325 科技中心			
16:00	離校			