111學年第2學期 私立大同高中 技職體驗課程 (對象:各國中三年級為主)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 體驗科別 | 普通科  3D及雷雕成品製作 | 資訊科  無人機體驗 | 資處科  積木程式體驗 |
| 報名人數 | 25人 | 25人 | 25人 |
| 報名日期 | □5/23(二)下午13:10-16:00  □5/25(四)下午13:10-16:00 | □5/23(二)上午9:10-12:00  □5/26(五)下午13:10-16:00 | □5/24(三)下午13:10-16:00  □5/25(四)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 | 普通科:生活科技 | 資訊科: | 資處科: |
| 3D及雷雕成品製作  1.3D列印及雷雕操作原理  2.檔案設計  3.零件列印及雷雕製作  4.成品組裝  5.測試調整 | 無人機操控技術  1.課程介紹（認識環境、課程大綱、安全教育、無人機相關法規）  2.無人機實際操作練習  3.穿越機競速賽  4.無人機操作，手動及智慧飛行  5.TELLO軟體介紹及自由飛行體驗 | 積木程式體驗趣  1.介紹積木程式  2.認識程小奔(小程+小奔→機器人組裝)  3.積木程式撰寫(程式指令)  4.機器人會動了(利用簡易的程式驅動程小奔) |
|  | 主講:葉政龍老師 | 主講:翁真文老師 | 主講:劉慧芳主任/蔡惠薇老師 |
|  | 機械實習工場  &綜合325科技中心 | 無人機教室 | 綜合大樓406電腦教室 |
| 16:00 | 離校 | | |

活動承辦:私立大同高中/教務處 實習組 張弘彥組長 25858785#501 [hychang@ms.tsh.ttu.edu.tw](mailto:hychang@ms.tsh.ttu.edu.tw)

實研組 戴晨修組長 25858785#105 [daisytai@ms.tsh.ttu.edu.tw](mailto:daisytai@ms.tsh.ttu.edu.tw)