**106學年高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案**

**大興航空夢想起飛-國中職涯試探活動計畫**

1. 依據「106學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案－水水大地桃園好窩－「大興航空夢想起飛」辦理。
2. 目的：
3. 結合本校汽車科、資訊科、電機科、飛機修護科、餐飲科、多媒體應用科及時尚造型科，辦理各科特色課程職涯試探，讓學生藉由不同於教室授課型態之創新活動，提升學習成效，以期透過活動與競賽，激發學生學習興趣。

（二）協助社區國中生能夠適性學習，擇其所愛，適其所選。並展現大興辦學特色，以吸引學生就近入學。

（三）增進社區與合作學校教師專業技能交流與發展。

1. 對象：桃園市學區內國民中學學生。
2. 時間：106年12月9日（六）9:00-11:30
3. 課程規劃：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 科別 | 課程名稱 | 課程內容 | 上課地點 |
| 汽車科 | 機電腳踏車 | 藉由重型機器腳踏車基本識，衍伸至道路交通安全情境規則的重要性，並且瞭解汽車與機器腳踏車操作上差異，讓學生能更進一步體驗車輛基本駕駛的樂趣。 | 汽車工廠  藍宏文主任 |
| 資訊科 | arduino LED也會跳舞 | arduino晶片程式設計，可以讓人輕易瞭解如何設計程式，讓人容易上手。本次課程利用arduino控制LED的亮滅與閃爍，相同道理亦可以學到如何控制家中開關的開啟與關閉。若時間充裕會再教授mblock機器人教學。 | 第三電腦教室  許藝璋主任 |
| 電機科 | 太陽能車 | 太陽能是人類最重要的能量來源，也是最廣泛易得的再生能源，只要應用適當的工具收集太陽光，便可把它轉換成其他的能源形式，如電能或熱能等，太陽能的應用就很自然地成為綠色能源研究的焦點。 | 視廳電子工廠  顏嘉宏老師 |
| 飛機修護科 | 手擲機製作 | 1.介紹各種飛行器，讓學生對各種動力有廣泛的認知。  2.推廣航空科學，並藉由手擲機製作及試飛，讓學生體驗飛行樂趣。 | 航空館  陳添德主任 |
| 餐飲管理科 | 法式吐司製作 | 法式吐司是很不錯的餐食，法式吐司其實並不難，把吐司裹上蛋汁，放入充滿奶油香氣的油鍋中煎到焦黃，香氣四溢直讓人猛吞口水啦!!一頓美味豐富的法式早餐搭配鮮奶，算是小小又不費時的奢侈享受，但有著金黃色閃耀外皮，輕輕咬下外酥內軟，滿口奶油蛋香，卻是如此的美味，讓人無法忘懷。 | 西餐教室  黃中銘老師 |
| 多媒體應用科 | 多媒體影音體驗 | 1.透過攝影課程體驗影像拍攝技巧，讓學生了解各種不同角度的鏡頭拍攝和光影的變化。  2.藉由成音軟體的實際操作，讓學生能結合錄音、配音的組合變化，激發學生無限的創意及想像能力。  3.經由簡易的影像、錄音教學，讓國中生對時下流行的多媒體影音文化有進一步的認知。 | 攝影棚  邱竣揚老師 |
| 時尚造型科 | 小零錢包製作 | 時尚造型科課程內容廣泛與時尚流行相關，都在我們學習範圍內，這次的課程製作的是皮件小零錢包讓學生了解時尚動脈提升學生的手作能力。 | 美髮教室  劉純筆老師 |

六、經費：鐘點費、交通費、保險費、材料費等，均自本校「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」相關經費支付。