110學年度第二學期新興高中均質化110-3-1特色跨域-職涯試探　　 附件一

| **實施**  **時間** | **科別** | **課程名稱** | **實施內容** | **上課**  **地點** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3/5(六)**  **9:00-12:00** | 觀光科 | 午茶慢時光 | 和新興一起走進美味香甜的餅乾氣息中，使用擠花袋擠出自己獨一無二的小西餅，欣賞繽紛療癒的烘焙飲調的器具，享受跟朋友們一起手作的興奮與喜悅。 | 科技六樓 |
| 商科 | 跟著蔓妮去旅行 | 學習匯率兌換、認識各國貨幣符號、手作杯墊(貨幣圖形)等。 | 科技大樓303 |
| 日文科 | 類出國體驗-在新興遇見日本 | 辦理日本茶道體驗課程，增進學生對日本文化的了解，藉由體驗日本茶道，而學習進退禮儀，並能提升學生的文化素養。 | 科技五樓 |
| 汽車科 | 非常機車之我行我素-機車保養+車體美妍DIY | 1. 產業分析-讓寶貝愛車變得獨一無二 2. [車身美容及噴漆彩繪體驗、貼膜](https://jsmm.pixnet.net/blog/post/393746629-%e8%bb%8a%e9%ab%94%e5%bd%a9%e7%b9%aa%e3%80%81%e5%85%a8%e8%bb%8a%e5%bd%a9%e7%b9%aa%e5%8c%85%e8%86%9c%ef%bc%8d%e7%8e%a9%e8%89%b2%e5%a4%a7%e8%a7%a3%e6%94%be%ef%bc%8c%e7%8e%a9%e5%87%ba)課程DIY | 航機大樓 |
| 機械科 | 雷射切割-3D立體拼圖 | 1. 學習雷射切割機之操作及保養。 2. 學習使用修圖軟體編修點陣式圖檔。 3. 學習點陣式圖檔與向量式圖檔之轉換學習使用科內製圖軟體。 4. AutoCAD繪製編修向量圖檔。 5. 學習使用雷射切割機介面軟體設定雷射切割或雕刻方式。 6. 結合108新課綱的跨領域與新興科技課程，讓學生可以學習更多元的技術與創新。 | 工教大樓 |
| 電子科 | 電子高手 | 1. 學習基礎電子元件識別。 2. 學習基礎電子工具使用。 3. 製作簡易樂趣互動電路。 | 工教大樓 |
|  |  |  |  |  |
| **實施**  **時間** | **科別** | **課程名稱** | **實施內容** | **上課**  **地點** |
| **3/19(六)**  **13:00-15:00** | 英文科 | 1. 節慶歡樂Go 2. 飛航模式-航空廣播體驗營 | 1. 美國在3~4月有St.Patrick’s Day 及Easter節日，讓同學了解節慶由來及製作彩蛋，體驗玩中學，達到寓教於樂的效果。 2. 模擬搭機情境，體驗機長及空姐廣播。 | 科技6樓 |
| 設計群 | 《面面具到》 | 柏拉圖多面體自製燈具設計。 | 科技403 |
| 資處科 | 虛擬情境與科技互動設計 | 1. 引導學生學習虛擬實境的基礎知識、使用原理和應用技巧。 2. 引導學生了解『虛擬實境』的實用技巧及應用 方法。 3. 讓學生了解互動多媒體的技巧並會操作 VR設備且利用線上開放素材，並學會撰寫互動脚本和場景設計。 4. 結合108新課綱的跨領域與新興科技課程，讓學生可以學習更多元的 技術與創新。 | 科技大樓301 |
| 飛修科 | 一飛沖天 | 學生藉由動手組裝飛機外形及電動馬達，可了解飛機的升力及推力原理，飛機裝有電動馬達後飛行距離增加了、滯空時間也增長了，更能增加學生的學習興趣。 | 航機大樓 |
| 資訊科 | 創意樂高機器人 | 1. 學習樂高機器人組裝。 2. 學習樂高機器人程式操作。 3. 搭配感測器整合練習。 | 科技五樓 |