

109 學年度第二學期均質化 109-3-1 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
3/13(六) 9:00-12:00	觀光科	三重奏、奶泡紅茶	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	今晚我想來點...抹茶加和菓子	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

4.

實施時間	科別	課程名稱	實施內容	上課地點
3/20(六) 9:00-12:00	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，並學會撰寫互動腳本和場景設計。 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