**2017花崗國中菁輔營夏日樂學計畫 人文田野訪查課程表（暫定）**

**授課教師：劉厚德老師、邱鈺雯老師**

**日期：2017.07.24（一）~ 07.28（五） 13：10~16：40**

**課程：人文地理調查方法、地圖判斷與繪製、分組野外實作、小組發表、戶外教學**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **7/24（一）** | **7/25（二）** | **7/26（三）** | **7/27（四）** | **7/28（五）** |
| **13：10**  **~13：55** | **人文地理調查法簡介** | **地圖繪製-Google Map** | **小組實作：溝仔尾人文散步地圖（內含：散步地圖繪製、商家訪談紀錄、景點簡介）** | **小組發表最後統整** | **戶外教學：馳騁山海間之台11線半日小旅行** |
|  | 休息10分鐘 | 休息10分鐘 | 休息10分鐘 |
| **14：05**  **~14：50** | **人文地理調查法-訪談技巧練習** | **地圖繪製-台灣百年歷史地圖** | **小組發表最後統整** |
|  | 休息10分鐘 | 休息10分鐘 | 休息10分鐘 |
| **15：00**  **~15：45** | **人文地理調查法-問卷製作練習** | **地圖繪製-APP程式：My Tracks** | **小組發表** |
|  | 休息10分鐘 | 休息10分鐘 | 休息10分鐘 |
| **15：55**  **~16：40** | **人文地理調查法-資料統整練習** | **地圖繪製與呈現練習** | **小組發表** |

**2017花崗國中菁輔營夏日樂學計畫 3D創客課程表（暫定）**

**授課教師：謝盛智老師、張吉男老師、賴英傑老師、林佑信老師**

**日期：2017.07.31（一）~ 08.04（五） 13：20~15：55**

**課程：3D繪圖與實作、切片軟體應用、3D印表機操作與保養、創思發明與小組發表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **7/31（一）** | **8/1（二）** | **8/2（三）** | **8/3（四）** | **8/4（五）** |
| **13：20**  **~15：55** | **3D繪圖與實作(個性名片)** | **3D繪圖與實作(指尖陀螺繪製)** | **3D繪圖與實作(創意作品)** | **小組創作與討論** | **小組發表** |

**2017花崗國中菁輔營-夏日樂學計畫通知單**

1.上課時間： 7/24~8/4週一~週五 13：20~16：00

2.上課地點：花崗國中3樓電腦教室2

3課程說明：第一週為人文史地，包含野外踏查，第二週為3D創客，兩週都包含專題創作與小組發表。

4.注意事項：請同學若有事無法前來，務必告知林佑信主任請假(0953302165)。

5.本次課程不收取任何費用，但午餐請學生自理。

(請沿線剪下，並繳交回條)

**2017花崗國中菁輔營-夏日樂學計畫回條**

□ 參加7/24~8/4週一~週五 13：20~16：00的課程

□ 不克參加

班級： 學生簽名：

家長簽名：