

# 臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

自然探究實作 科

教學活動計畫

教學目標	科學素養與探索能力的建立										
每週時數	2 節	教材	自編	出版社		班級	綜高學術學程 二忠自然組	教師	陳亞華		
教學進度及內容								教學要求			
週次	日期	預定教學進度			時數	預定作業 (平時考)	重大議題融入 (融入者請置換為■)	課堂上積極參與討論、主動操作  評量方法 實作活動 書面作業 口頭發表 期末成發  成績計算 實驗報告 25% 小組發表 25% 期末創意影片 25% 學習歷程檔案 25%  親師配合  其他			
1	2/21-2/27	專題研究(4)			2		■生命教育 ■環保教育 ■永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 ■國際教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 ■海洋教育 ■環境教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 ■資訊教育 ■能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input type="checkbox"/> 性別平等教育				
2	2/28-3/6	專題研究(5)			2	2/28 連假					
3	3/7-3/13	專題研究(6)			2						
4	3/14-3/20	專題研究(7)			2	小論文初稿完成					
5	3/21-3/27	中學生小論文報名			2						
6	3/28-4/3	3/31、4/1 第一次期中考									
7	4/4-4/10	【exp3】→視差法測距離				4/5(民族掃墓節補假)					
8	4/11-4/17	形成/訂定問題			2	【exp3】報告					
9	4/18-4/24	資料與文獻的蒐尋				4/19(校慶補假)					
10	4/25-5/1	4/27~30 高二畢旅			2						
11	5/2-5/8	擬定研究計畫			2	設計稿&器材確認					
12	5/9-5/15	5/11-12 第二次期中考									
13	5/16-5/22	設計實驗裝置(1)			2						
14	5/23-5/29	設計實驗裝置(2)									
15	5/30-6/5	論證建模(1)			2						
16	6/6-6/12	論證建模(2)			2	完整報告(word)					
17	6/13-6/19	期末小組發表			2	6/14(端午節放假)					
18	6/20-6/26	學習歷程檔案整理			2	完整報告(ppt)					
19	6/27-7/2	6/30-7/1 期末考			2						
20		7/2 學習歷程上傳截止									
21											

查核：請於學校日前至 [http://ta.taivs.tp.edu.tw/upload\\_mark.asp](http://ta.taivs.tp.edu.tw/upload_mark.asp) 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。