

臺北市立大直高級中學 112 學年度第一學期

國中部自然科-阿河你好嗎 教學活動計畫書

任教班級	801~809	任課老師 姓 名	謝俊祥
一、教學目標	一、透過觀察進而了解基礎科學理論。 二、利用實作，收集實驗數據與結果，搜尋資料分析成因。		
二、教材內容	1.科學遊戲實驗室 2.基礎的科學理論與實驗。		
三、作業內容	學習單、實驗報告與成果		
四、平時成績評量方法	學習單、上課表現與實際操作、成果展現與報告		
五、學期成績計算	學習單 20%、實際操作 40%、成果報告 40%		
六、個人教學理念	1、留心觀察:從觀察日常周遭中的現象與科學的關聯性，增加學習的興趣。 2、做中學:鼓勵學生參與實驗操作，體會認知課程內容。 3、討論發表:透過同學間的討論集思廣益，鼓勵學生能提出觀點與看法。		
七、擬請家長協助事項	課程活動均會在學校完成		
八、聯絡方式	(02)25334017 轉 220		

【教學進度表】

(請特別確認各單元是否有議題融入，比如是否有性別平等相關單元)

(請特別確認各單元是否皆已議題融入，如未定者請於下列欄位填註)															
融入議題		1.品德教育		2.環境教育		3.法治教育		4.永續發展		5.海洋教育		6.人權教育		7.生命教育	
		8.家庭教育		9.勞動教育		10.多元文化教育		11.性別平等教育		12.生涯發展教育		13.消費者保護教育			
		14. 新移民多元文化教育				15.家庭暴力及性侵害性騷教育				16. 其他(請說明)		道德教育....等			
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預	定	進	度	資 訊 融 入	議 題 融 入	重 要 行 事
八 月	一	27	28	29	30	31	1	2	課程介紹						30 開學、正式上課 08:00 大掃除 09:00 導師時間 10:10 開學典禮 11:10 正式上課 16:00 放學 30-31 幹部訓練
	二	3	4	5	6	7	8	9	課程介紹 無字天書				▲		4 國八、九輔導課開始 4 全校導師會議 5 國八本位選課說明會 5 體育委員會 5-6 國九第一次複習考 6 教學大綱及班級經營上傳截止 5-7 國八本位線上選課 9 學校日
九 月	三	10	11	12	13	14	15	16	無字天書 無字天書實作與討論						12 國八本位選課結果公告與上課 12 國九技藝教育始業式 13 14:00 國家防災日預演暨防災校園基礎建置學校訪視 14 國八女生 HPV 疫苗接種 16 家長代表大會
	四	17	18	19	20	21	22	23	無字天書實作與討論 無字天書成果展示與報告						19 領航者會議 21 9:21 國家防災日校園防災演練 21-23 國九教育旅行 23 補行 10/9 課程，16:00 放學
	五	24	25	26	27	28	29	30	無字天書成果展示與報告 自製濾水器設計構思					2	25 國七健康檢查 26 期初特教推行委員會 28 教師節 29 中秋節

十月	六	1	2	3	4	5	6	7	自製濾水器成品與結果展示	2	2 國九晚自習開始 3 上午國七尿液初篩 6 性別平等教育委員會 6 輔導六合一會議(含生涯發展教育工作執行委員會)
	七	8	9	10	11	12	13	14	第 1 次期中考		9 國慶日調整放假 10 國慶日 12-13 第 1 次期中考 13 交通安全委員會
	八	15	16	17	18	19	20	21	自製濾水器成品與結果展示 橘子皮的秘密	2	16-20 期中教學研究會週 16-11/10 臺北市學生音樂比賽 16 全校導師會議 17 認輔老師會議 17 上午國七尿液複篩 18 田徑單項計時決賽 19 心臟病初檢(下午-非北市轉入/畢業生) 20 全校大隊接力預賽
	九	22	23	24	25	26	27	28	橘子皮溶解物質的實驗設計與預報	2	23-11/3 公開授課週 23 校內科展開始報名 24 領航者會議 26 國七健身操比賽(暫定) 27 國八啦啦隊比賽(暫定)
	十	29	30	31	1	2	3	4	橘子皮溶解物質的實驗操作		31 校內科展報名截止 360 週年校慶預演 460 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽
十一月	十一	5	6	7	8	9	10	11	橘子皮溶解物質的實驗成果報告		6 校慶補假 10 專任老師座談會
	十二	12	13	14	15	16	17	18	好玩的發聲器具	12	13-17 國語文競賽 15 全校學生流感疫苗施打
	十三	19	20	21	22	23	24	25	好玩的發聲器具製作		
	十四	26	27	28	29	30	1	2	第 2 次期中考		27 國中導師會議 29 領航者社群校際參訪 29-30 第 2 次期中考 30 國八社區高級中等學校專業群科參訪活動
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	發聲器具成果展示 牛頓色盤		4-8 期末教學研究會週 8 職場參訪體驗活動

月	十六	10	11	12	13	14	15	16	牛頓色盤的製作			11-15 作業抽查週 11-22 公開授課週 12 國九技藝教育結業式
	十七	17	18	19	20	21	22	23	牛頓色盤的成果展示			18 國中德行審查會議 19 國中課程核心小組會議 21 感飢日 21-22 國九第 2 次模擬考
	十八	24	25	26	27	28	29	30	葉脈書籤	2		25 英語文競賽 26-1/5 校內科展 26 領航者會議 26 期末特教推行委員會
111 元 月	十九	31	1	2	3	4	5	6	葉脈書籤製作	2	12	1 開國紀念日 2-12 身障生 IEP 會議 4 國八輔導課結束
	二十	7	8	9	10	11	12	13	葉脈書籤成果發表	2		9 國中課發會 9-12 國八下學期本位選課
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	期末考			17 國九輔導課、晚自習結束 17-18 期末考 19 休業式、10:10 校務會議
	寒一	21	22	23	24	25	26	27				21 寒假開始 23-25 補行 4/23-4/25 課程(進行 112-2 課程), 16:00 放學 26 補行 4/22 課程(進行 112-2 課程), 16:00 放學