



彰化縣空氣品質教學教案設計

主題名稱	礙污擊污逗陣來		
教學時間	3節；共120分	適用年級	一年級
設計理念	<p>空氣汙染日益嚴重，造成環境與健康的傷害是不可言喻，因此從小灌輸孩子空污相關知識與自我防護措施是不容克緩的事情，但是對於剛步入小學，懵懵懂懂專注力短暫且還在建立常規的孩子，如何去帶領並讓他們深刻了解、知道空氣對環境與健康的重要性，是一件非常不容易的事。因此教學活動以一靜一動方式來設計課程，配合老師不吝的給予獎勵卡作為鼓勵，藉以彌補學生專注力短暫的缺憾。</p> <p>主題內各活動設計以連貫循序漸進方式引導一年級學生認識空氣汙染，首先以故事帶領學生進入空污情境，去了解空氣對健康的影響，教學過程中以簡報穿插趣味性動畫來吸引學生注意力，同時以示範、實作和背誦口訣方式讓學生真正學會正確的口罩戴法，再利用使用過後的口罩來做彩繪創作。每節課結束後透過學習單加深學生學習印象，同時以熟悉的旋律教唱空氣品質歌曲，讓學生能快速熟記空氣旗幟分級，知道空污對身體的不良影響並做好自身防護措施，最後帶領學生一起著手淨化教室空氣。</p> <p>另外，以當前最夯的寶貝球圖片做為獎勵卡，於上課中給予表現優良或舉手發言的孩子，學生只要收集到5張寶貝球獎勵卡，就可以利用下課來跟老師兌換獎品；學習單部分也以數種寶可夢圖片呈現，並將納入題目，讓學生一邊作答又可一邊捉寶，提升學生作答樂趣。</p>		
教學架構			
教學目標	<p>1-1 指導學生知道空氣品質的重要性。</p> <p>1-2 教導學生學會正確的口罩戴法。</p> <p>1-3 喚起學生豐富的想像力，動手彩繪出與眾不同的口罩。</p> <p>2-1 讓學生知道什麼是空氣汙染。</p> <p>2-2 指導學生知道空氣汙染指標。</p> <p>2-3 讓學生知道空氣汙染對環境與健康的影響。</p>		

	<p>2-4 讓學生了解如何改善或降低空污並知道哪些植物可以淨化空氣。</p> <p>3-1 讓學生認識空氣品質旗幟顏色，並學會採取相對應的防護措施。</p> <p>3-2 讓學生透過歌曲熟記各種顏色旗幟並能依旗子顏色，做好自我保護。</p> <p>3-3 透過新聞讓學生對空污與環境和健康有更深刻的感受。</p> <p>3-4 指導學生從生活周遭動手淨化空氣，培養愛護自然、關心環境的態度。</p>			
能力指標	<p>1-2-1 覺知環境與個人身心健康的關係。</p> <p>1-2-4 覺知自己的生活方式對環境的影響。</p> <p>1-1-2 喚起豐富的想像力，感受創作的喜樂與滿足。</p> <p>4-1-3 知道環境保護與自己的關係。</p>			
指標對應	教學活動	教學時間	教學資源	教學評量
1-2-1	<p>壹、引起動機：自編小故事(上)</p>  <p>小朋友好，從小我就住在大都市裡，有人說：「一白遮三醜，而我是一罩遮三醜」所以大家都叫我豆灰。因為每天上學我都會帶著口罩，因此我的朋友都會認不得我的長相了。</p> <p>你知道嗎？有一次我和阿姨去逛百貨，竟然有位工讀生叫我「叔叔」，你們看，其實我只是國中生，也只有16歲，為什麼我會被叫成叔叔呢！哎~說來話長，事情是這樣開始的……</p>	3	圖卡 口罩	能夠集中注意力。
	<p>貳、發展活動：</p> <p>活動一：面目全灰一脫不下的口罩</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=i7QW1Sloibg</p> <p>1. 小朋友問媽媽的第一個問題是？</p> <p>答：今天可以不要戴口罩出門嗎？</p> <p>2. 你猜媽媽怎麼回答呢？你是從哪裡看出來的？</p> <p>答：小朋友戴著口罩出門。</p> <p>3. 出門後小朋友沿路遇到了什麼？</p> <p>答：路人抽菸、很多汽機車經過、冒著煙的煙囪。</p> <p>4. 影片給你的感覺？天空的顏色？</p> <p>答：灰灰暗暗，沒有生氣……。</p> <p>5. 為什麼天空看起來會灰灰暗暗的？</p> <p>答：因為汽機車排放黑煙、有人抽菸、有工廠排出廢煙。</p> <p>6. 很多汽機車排放黑煙…，這樣會造成什麼影響呢？</p> <p>答：空氣汙染。</p> <p>7. 所以豆灰出門都戴著口罩是因為什麼原因？</p> <p>答：空氣汙染。</p> <p>8. 後來出現一隻手和一塊擦子發生了什麼事？</p> <p>答：把煙囪、汽機車、路人都擦掉了。</p> <p>9. 擦完後還發生了什麼事？</p> <p>答：天空變藍色的，小朋友拿下口罩露出牙齒開心的大</p>	10	單槍 簡報	能夠安靜觀看。 能夠舉手回答老師的提問。 能夠專心聆聽同學的回答。 能夠說出因為空氣品質不佳所以戴口罩。

笑。

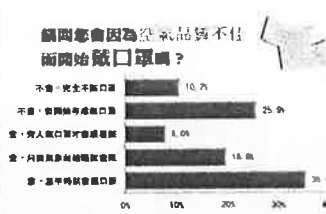
10. 為什麼小朋友拿下口罩大笑?

答: 空氣變好了, 不用再戴著口罩了, 所以很開心。

11. 你會因為空氣品質不佳而開始戴口罩嗎? 會的請舉手, 不會的請舉手, 什麼原因? 為什麼不戴口罩?

◎根據 2016 年 01 月 Pollster 波仕特線上市調分析結果發現「霾害」來襲! 近四成民眾竟不戴口罩。平時就會戴口罩的比例: 「19 歲以下」占 69.2%, 「20-29 歲」占 42.2%, 而「40-49 歲」的受訪者平時不會戴口罩或完全不戴口罩的比例較高, 為 44.4%, 顯示年輕族群有戴口罩習慣的比例較年長族群還高, 更懂得保護自己的健康。

4-1-3



- * 從統計可以發現平時就有戴口罩習慣的比例比較高, 其中又以女性高於男性。
- * 不管空氣或者其他因素完全不會戴口罩的男性比女性多。

http://www.pollster.com.tw/Aboutlook/lookview_item.aspx?ms_sn=3044

能夠說出沒有廢氣, 讓空氣品質變好。

能夠專心聆聽。

4-1-3

活動二: 空污一把罩

教師:

1. 介紹口罩的種類。
2. 說明各種口罩功能。
3. 口罩的戴法與注意事項說明。



4. 老師實際示範。

學生:

1. 練習正確的口罩戴法。
2. 互相檢查是否有戴好。

9

簡報

能夠知道口罩的種類。

能夠知道正確的口罩戴法。

能夠知道戴口罩的注意事項。

3

口罩

能夠學會

3. 老師巡視、糾正指導。
4. 常犯錯誤說明指導，獎勵優秀學生。



錯誤說明：(圖一) 上下戴顛倒，鼻樑片在下面。
 (圖二) 鼻樑片沒有調整壓合，讓面罩與鼻樑、臉頰緊密貼合。
 (圖三) 鼻子部分露出來，沒有緊密貼合。

參、綜合活動：

活動一：口罩創意彩繪

請發揮自己的想像力與創作力，用蠟筆在口罩上，畫出屬於自己且獨一無二的口罩。

範例：



活動二：重點回顧

- ◎老師針對學習單做簡單說明與講解：
- ◎歸納統整並獎勵表現優秀的學生
- ◎反空污之歌欣賞

----- 第一節結束 -----

壹、引起動機：

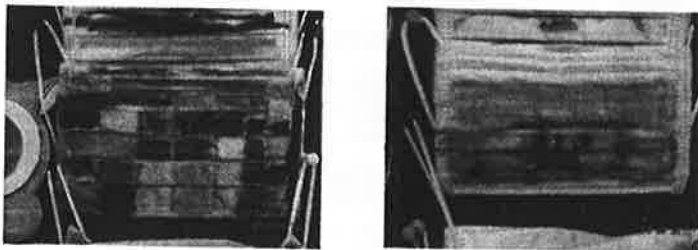
活動一：色密密 out

1. 口罩怎麼戴？喚起舊經驗，複習口罩戴法

<https://www.youtube.com/watch?v=gbqM5NrDdks>

◎與眾不同的口罩創作欣賞

學生作品：



貳、發展活動：

活動一：你是何方神聖

老師問題引導：

1. 說說看何時會需要戴口罩？
2. 什麼是空氣污染？

1-1-2

15

蠟筆
或彩色筆

正確的口
罩戴法。

能夠專心
聆聽。

能夠彩繪
出與眾不
同的口
罩。

學習
單一

能夠完成
學習單。
能夠安靜
欣賞歌
曲。

5

單槍

能夠背誦
戴口罩的
口訣。

懂得欣賞
他人作
品。

4-1-3

20

簡報

能知道空
污需戴口
罩。

PM2.5 小檔案

PM2.5是指大氣中直徑小於或等於2.5微米的顆粒物，它的直徑不到頭髮直徑的1/20，可隨呼吸透入肺部組織。PM2.5粒徑小，且在大氣中的停留時間長，能長距離飄盪，就算戴上可防SARS的N95口罩，也防不了PM2.5。

PM2.5產生的主要來源，包括日常發電、工業生產及汽車排出的尾氣等，大多數含有重金屬等有毒物質。最新研究顯示，吸入過量會引起肺病、心血管疾病的問題。導致每人平均減少8.6個月壽命。

3. 這些空污來自哪裡？

◎PM2.5 空污狠角色

<https://www.youtube.com/watch?v=Akvs70fih5A>

1-2-1

4. 空氣污染的影響？

(1) 對人物、動物健康的影響，危害有哪些

(2) 對植物的影響



5. 如何改善或降低空氣污染？



參、綜合活動：

1-2-4

活動一：我要鮮呼吸

◎哪些植物可以淨化空氣？

洋蔥是天然的空氣清淨機。吊蘭、虎尾蘭、孔雀竹芋、非洲茉莉、馬拉巴栗（發財樹）、蘆薈、巴西鐵樹、山蘇、九層塔及蕃薯葉等，也可有效把二氧化碳轉化為氧氣。

黃金葛、常春藤和龍舌蘭等，對吸附總揮發性有機化合物濃度也有很好的效果，但必須確保有充足日照才能發揮作用。注意：這三种植物的汁液有毒性，碰到務必好好洗手。

1-2-1

◎老師統整這節課的重點，包括空氣污染指標、如何改善空氣污染、空氣品質旗與防護措施...等。

結語-「空氣」是活著的必要條件，所以空氣一旦被污染了，對我們的健康甚至生命都有很大的影響。所謂「天下無難事，只怕有心人」，只要有心肯努力去做，我們就能擁有良好的空氣了！

◎學習單指導與說明。

10

5

學習單二

第二節結束

能知道空氣污染的定義。
能知道空污來源。
能夠知道PM2.5是空污指標。

能夠知道空污對身體的危害。

能說出如何降低空氣污染。

能知道哪些植物可以淨化空氣。

能知道空氣對我們的重要性。

能完成學習單。

1-2-1

壹、引起動機：自編小故事(下)

大家還記得我嗎?我是豆灰哥哥,看過我的說明與介紹後有沒有覺得空污很可怕啊,就是它讓我皮膚發炎變差,讓我臉上有色斑且看起來像 LKK 的大叔啦。

小朋友,空污與身體和皮膚的健康息息相關,讓我們一起啟動抗空污防護罩,預防空污危機。加油!

貳、發展活動：

4-1-3

活動一:空污旗談

1. 教導學生辨認空氣品質旗與自我防護措施。



◎綠旗：空氣品質良好，對一般族群健康無影響。

★一般及敏感性族群的學生皆可正常戶外活動。

◎黃旗：空氣品質普通，對敏感族群健康無立即影響。

★有心臟、呼吸道及心血管疾病等敏感性族群學生，感受到癥狀時，應考慮減少體力消耗，特別是減少戶外活動，並適時配戴口罩防護。

◎紅旗：空氣品質不良，多待在教室，到戶外運動要戴上口罩，對敏感族群會有輕微症狀惡化的現象。

★上、下學途中或進行戶外活動時，應視個人體質配戴口罩等個人防護用具。

★室內上課時，得適度關閉門窗，減少暴露於不良品質之空氣中。

★如果有不適，如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，應該考慮減少戶外活動，並適時配戴口罩防護。

★敏感性族群學生，應注意個人健康自主管理，減少體力消耗，特別是戶外活動，並配戴口罩防護。

◎紫旗：空氣品質或危害，待在教室並戴上口罩。

★上、下學途中或進行戶外活動時，應配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。

★室內上課時，應適度關閉門窗，減少暴露於不良品質之空氣中。

★如果有不適，如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，應減少體力消耗及戶外活動，並適時配戴口罩防護。

★敏感性族群學生，應特別注意個人健康自主管理，避免體力消耗特別是減少戶外活動，並配戴口罩防護。

3



圖卡

9

簡報

能夠分辨出不同顏色旗子所代表的意義。

能依旗子顏色，做好防護措施。

<p>1-2-1</p>	<p>活動二：歌喉大戰</p> <p>1. 欣賞空氣品質歌曲</p>  <p>2. 歌曲教唱 https://www.youtube.com/watch?v=FUFQgPWjaLc</p> <p>3. 分組比賽</p>	<p>4</p>		<p>能夠學會空氣品質歌。</p>
<p>1-2-4</p>	<p>參、綜合活動：</p> <p>活動一：擁報新聞</p> <p>◎透過相關空污新聞讓學生對空污有更深刻的認知並體認與切身關係。</p> 	<p>5</p>		<p>能夠注意聆聽。</p>
<p>1-2-1</p>	<p>◎老師藉由「空氣汙染知多少」短片做為本單元重點回顧與統整。包括空氣汙染指標、如何改善空氣汙染、空氣品質旗與防護措施...等。</p> <p>活動二：淨空 go go</p> <p>◎在班上種植黃金葛，淨化教室空氣。</p> <p>◎學習單說明與書寫</p> <p style="text-align: center;">----- 本單元結束 -----</p>	<p>14</p> <p>5</p>	<p>學習單三</p>	<p>能夠認真觀看。</p> <p>能夠獨自完成學習單。</p>
<p>參考資料</p>	<p>◎脫不下的口罩 https://www.youtube.com/watch?v=i7QW1Sloibg</p> <p>◎反空污之歌 https://www.youtube.com/watch?v=YeWENOnwcuk</p> <p>◎口罩怎麼戴 https://www.youtube.com/watch?v=cnT-_2F7-5g</p> <p>◎PM2.5 空污狠角色 https://www.youtube.com/watch?v=Akvs70fih5A</p> <p>◎空氣品質之歌 https://www.youtube.com/watch?v=FUFQgPWjaLc</p> <p>◎色密密 out! 秒記載口罩口訣 https://www.youtube.com/watch?v=gbqM5NrDdks</p> <p>◎空氣汙染知多少 https://www.youtube.com/watch?v=5_cSr7DDWtU</p>			
<p>附錄</p>	<p>*脫不下的口罩 time 49 秒</p> <p>影片內容無字幕無對話，可以讓學生自由聯想影片所要傳達的意思。主要內容為抽菸、汽機車與工廠所排放廢氣造成空氣汙染，因此出門都必需戴著口罩，希望能幫孩子的未來擦拭掉髒空氣，除去空氣汙染給孩子們一片藍天。</p> <p>*反空污之歌 time 2 分 53 秒</p> <p>由喬喬、芯羽、粉粉三位可愛的小女生輪流以國、台語唱出孩子的心聲，歌曲內容訴說空氣汙染的可怕，與孩子的無奈，希望大人們能重視空污問題，還給孩子乾淨</p>			

的空氣。

*口罩怎麼戴 time 30 秒

以簡短的 30 秒破解戴口罩迷思

*PM2.5 空污狠角色 time 1 分 19 秒

詳細介紹空污來源及第一級致癌物 pm2.5 對人體的影響和傷害

*空氣品質之歌 time 2 分 05 秒

以「當我們同在一起」歌曲當旋律介紹空污旗幟顏色與空氣品質及相關注意事項。

*色密密 out! 秒記戴口罩口訣 time 53 秒

說明口罩的組成並以簡單口訣教導口罩正確戴法。

*空氣汙染知多少 time 14 分 44 秒

以卡通的方式呈現，影片時間較長，可以當成複習統整觀念使用。故事是以 4-6 年級小朋友設計及製作，內容包括透過空氣旗幟顏色知道空氣汙染指標、戴口罩注意事項、空氣汙染來源、認識 pm2.5、空污對身體的不良影響、減少空污的方法。

南投縣 106 年度校園空氣品質宣導成果照片 (20170524)



說明：主持人—曾筱茹主任



說明：校園新式空氣品質指標(AQI)教育宣導課程暨空氣品質監測網教學一段沛晶協理



說明：校園新式空氣品質指標(AQI)教育宣導課程暨空氣品質監測網教學一段沛晶協理



說明：空氣品質教案分享

彰化縣課督—施皇羽



說明：空氣品質教案分享

彰化縣課督—施皇羽



說明：業務說明暨綜合座談—教育處長官

教師在職專業進修研習簽到表

研習名稱： 南投縣106年度校園空氣品質宣導研習

研習承辦單位： 南投縣 縣立漳興國小

研習時間： 2017/5/31 ~ 2017/5/31 上午 中午 下午 夜間

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
南投縣 南投市					
1	縣立南投國中	吳欣穎	吳欣穎	吳欣穎	
2	縣立營北國中	林淑楨	林淑楨	林淑楨	
3	縣立南投國小	陳正文	陳正文	陳正文	
4	縣立平和國小	曾筱薇	曾筱薇	曾筱薇	
5	縣立營盤國小	陳姿羽	陳姿羽	陳姿羽	
6	縣立光華國小	洪瑞續	洪瑞續	洪瑞續	
7	縣立光榮國小	胡郁民	胡郁民	胡郁民	
8	縣立光復國小	張瑀倜	張瑀倜	張瑀倜	
9	縣立千秋國小	鄒秀寶	鄒秀寶	鄒秀寶	
10	縣立漳興國小	朱巽傑	朱巽傑	朱巽傑	
11	縣立漳興國小	周惠賢	周惠賢	周惠賢	
12	縣立漳興國小	馬雪芬	馬雪芬	馬雪芬	
13	縣立漳興國小	張純華	張純華	張純華	
14	縣立漳興國小	莊婉琳	莊婉琳	莊婉琳	
15	縣立漳興國小	曾筱茹	曾筱茹	曾筱茹	
16	縣立漳興國小	蕭淑蕊	蕭淑蕊	蕭淑蕊	
17	縣立漳興國小	簡秋璧	簡秋璧	簡秋璧	
18	縣立康壽國小	曹皖華	曹皖華	曹皖華	

研習名稱：南投縣106年度校園空氣品質宣導研習

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
南投縣 南投市					
19	縣立康壽國小	劉志容	劉志容	劉志容	
南投縣 中寮鄉					
20	縣立永樂國小	洪皓人	洪皓人	洪皓人	
21	縣立永康國小	江俊男			
南投縣 草屯鎮					
22	縣立日新國中	謝慶華	謝慶華	謝慶華	
23	縣立草屯國小	廖天賦	廖天賦	廖天賦	
24	縣立碧峰國小	史文忠	史文忠	史文忠	
25	縣立雙冬國小	林耀家	林耀家	林耀家	
26	縣立炎峰國小	簡季臻	簡季臻		
27	縣立平林國小	謝有誌	謝有誌	謝有誌	
28	縣立坪頂國小	黃士昇	黃士昇	黃士昇	
29	縣立僑光國小	張瑞昌	張瑞昌	張瑞昌	
30	縣立北投國小	林欣儀	林欣儀	林欣儀	
31	縣立富功國小	賴秋伶	賴秋伶	賴秋伶	
32	縣立虎山國小	張力照	張力照	張力照	
南投縣 國姓鄉					
33	縣立國姓國中	張元宏	張元宏	張元宏	
34	縣立北山國中	謝昱民			
35	縣立福龜國小	曾朝民			
36	縣立南港國小	張文柔	張文柔	張文柔	

研習名稱：南投縣106年度校園空氣品質宣導研習

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
南投縣 國姓鄉					
37	縣立育樂國小	張惠如	張惠如	張惠如	
38	縣立港源國小	陳意婷	陳意婷	陳意婷	

南投縣 埔里鎮

39	縣立埔里國中	高慈雯	高慈雯	高慈雯	
40	縣立埔里國小	廖惠珠	廖惠珠	廖惠珠	
41	縣立南光國小	張溫琪	張溫琪	張溫琪	
42	縣立育英國小	劉姍佩	劉姍佩	劉姍佩	
43	縣立史港國小	陳豐能	陳豐能	陳豐能	
44	縣立愛蘭國小	紀明輝	紀明輝	紀明輝	
45	縣立溪南國小	紀宗諺	紀宗諺	紀宗諺	
46	縣立桃源國小	羅國彥	羅國彥	羅國彥	
47	縣立忠孝國小	王淑君	王淑君	王淑君	
48	縣立忠孝國小	林登雄	林登雄	林登雄	
49	縣立大成國小	洪雅文	洪雅文	洪雅文	

南投縣 仁愛鄉

50	縣立仁愛國中	阿巫伊.阿粟	阿巫伊.阿粟	阿巫伊.阿粟	
51	縣立互助國小	高峯瑞	高峯瑞	高峯瑞	
52	縣立力行國小	劉良辰	劉良辰	劉良辰	
53	縣立中正國小	張志維	張志維	張志維	
54	縣立廬山國小	盛麗玲	盛麗玲	盛麗玲	
55	縣立平靜國小	陳正亮	陳正亮	陳正亮	

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
南投縣 仁愛鄉					
56	縣立春陽國小	賴素珍	賴素珍	賴素珍	
57	縣立清境國小	陳世明	陳世明	陳世明	
南投縣 名間鄉					
58	縣立三光國中	莊惠芬	莊惠芬	莊惠芬	
59	縣立新街國小	黃信銘	黃信銘	黃信銘	
60	縣立中山國小	陳顯元	陳顯元	陳顯元	
61	縣立弓鞋國小	巫昌逸	巫昌逸	巫昌逸	
62	縣立僑興國小	陳美玲	陳美玲	陳美玲	
南投縣 集集鎮					
63	縣立集集國中	陳郁椀	陳郁	陳郁	
64	縣立永昌國小	呂志銘	呂志銘	呂志銘	
65	縣立和平國小	張孟慈	張孟慈	張孟慈	
南投縣 水里鄉					
66	縣立水里國中	許宸嘉	許宸嘉	許宸嘉	
67	縣立民和國中	林文祥	林文祥	林文祥	
68	縣立郡坑國小	洪綉虹	洪綉虹	洪綉虹	
69	縣立新興國小	黃志考	黃志考	黃志考	
70	縣立成城國小	陳建隆	陳建隆	陳建隆	
南投縣 魚池鄉					
71	縣立明潭國小	李光正	李光正	李光正	

南投縣 信義鄉

研習名稱：南投縣106年度校園空氣品質宣導研習

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
南投縣 鹿谷鄉					
91	縣立廣興國小	陳芷茵	陳芷茵	陳芷茵	

教師在職專業進修研習簽到表

研習名稱： 南投縣106年度校園空氣品質宣導研習

研習承辦單位： 南投縣 縣立漳興國小

研習時間： 2017/05/31 ~ 2017/05/31 上午 中午 下午 夜間

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	身分證字號
1	西嶺國小	施志宜	施志宜	施志宜	M120131992
2	北山國中	謝楚沅	謝楚沅	謝楚沅	M120090892
3	草屯國中	柯靜如	柯靜如	柯靜如	Q223914790
4	蛇峰國小	曾怡喬	曾怡喬	曾怡喬	M122599445
5	漳興國小	梁惠棉	梁惠棉	梁惠棉	M221421351
6	隘寮國小	蔡國瑞	蔡國瑞	蔡國瑞	N121963013
7	親愛國小	楊澤夫	楊澤夫	楊澤夫	M121803100
✓ 8	漳興國小	莊豐澤	莊豐澤	莊豐澤	N12126187
9	南崗國中	陳豐原	陳豐原	陳豐原	M120790775
10	德化國小	馮伊婷	馮伊婷	馮伊婷	M222028023
11	前山國小	李錫琪	李錫琪	李錫琪	M120577754
12	北山國小	王俊評	王俊評	王俊評	M120256358
13	漳興國小	曾偉財	曾偉財	曾偉財	T121760044
14	新民國小	陳同達	陳同達	陳同達	R120862298
15	竹山國中	元育音	元育音	元育音	M121760468
16	中寮國小	廖長荷	廖長荷	廖長荷	P122915861
17	永興國小	羅進成	羅進成	羅進成	M12277511
✓ 18	長德國小	徐吉清	徐吉清	徐吉清	M121087777
19	大成國中	楊美蘭	楊美蘭	楊美蘭	P220023219

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	身分證字號
20	中原國小	劉淑青	劉淑青	劉淑青	R220046885
21	廣福國小	葉淑菁	葉淑菁	葉淑菁	P120437944
22	信義國中	白士杰	白士杰	白士杰	M120182402
23	合作國小	黃淑芬	黃淑芬	黃淑芬	R221973741
24	僑建國小	林毓芬	林毓芬	林毓芬	M120979196
25	清水國小	張麗芬	張麗芬	張麗芬	M820970146
26	民和國小	吳天棠	吳天棠	吳天棠	W100186360
27	名崗國小	張淑美	張淑美	張淑美	P221511398
28	同富國小	張麗芬	張麗芬	張麗芬	N220833867
29	愛國國小	柯志勇	柯志勇	柯志勇	R122518579
30	鹿山國小	陳麗玲	陳麗玲	陳麗玲	P220014685
31	北港國小	魏鈺霖	魏鈺霖	魏鈺霖	P222128520
32	太平國小	陳昭璇	陳昭璇	陳昭璇	M121537183
33	集集國小	施瑞芬	施瑞芬	施瑞芬	S121483252
34	漳興國小	吳佩芬	吳佩芬	吳佩芬	M220087935
35	明潭國中	李美惠	李美惠	李美惠	N22025972
36	鳳鳴國中	孫志良	孫志良	孫志良	M121920526
37	新豐國小	蔡慶成	蔡慶成	蔡慶成	A121942611
38	名揚國中	劉博宏	劉博宏	劉博宏	M221383507
39	中興國中	黃育銘	黃育銘	黃育銘	H120155420
40	漳興國小	李仁傑	李仁傑	李仁傑	M120537663
41		葉淑菁	葉淑菁	葉淑菁	N220558681

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	身分證字號
42	新莊國小	護理師	陳慧君	陳慧君	M221476427
43	漳興國小	陳淑芬	陳淑芬	陳淑芬	M220010309
44	漳興國小	林弘庭	林弘庭	林弘庭	M120176097
45	"	蔡孟津	蔡孟津	蔡孟津	M222302248
46	德興國小	黃琮琪	黃琮琪	黃琮琪	S220863010
47	漳興國小	林妙雯	林妙雯	林妙雯	F220802599
48	"	楊翠玲	楊翠玲	楊翠玲	L220611887
49	新莊國小	杜忠濤	杜忠濤	杜忠濤	R222133863
50	中寮國中	林義傑	林義傑	林義傑	J120297419
51	漳興國小	郭吳達	郭吳達	郭吳達	A122551016
52	漳興國小	黃惠英	黃惠英	黃惠英	M220065877
53	"	蔡秋婷	蔡秋婷	蔡秋婷	M221346200
54	"	林厚南	林厚南	林厚南	M120106826
55	2	黃榮光	黃榮光	黃榮光	F120443301
56		張壽華	張壽華	張壽華	M220771023
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					