

臺北市 108 學年度十二年國民基本教育- 課程綱要先鋒學校試辦計畫成果報告

壹、報告內容

一、計畫整體目標

◎申請向度

1. 依總綱之「課程架構」試行二年級部定學習課程。
2. 依總綱之「課程架構」試行二年級校訂學習課程。

◎試辦計畫整體目標

1. 配合十二年國教，持續規劃校訂(彈性學習)課程。
2. 低年級(1-2年級)實施【國際理解】彈性學習課程。
3. 辦理低年級運算邏輯思維課程工作坊。
4. 進行低年級運算邏輯思維課程。
5. 各領域社群撰寫以素養為導向之課程設計。
6. 各領域社群辦理以素養為導向之公開授課、備課以及議課。

二、計畫執行情形及整體績效檢核

(一)說明試辦計畫之實際執行情形。

1. 完成彈性學習課程規劃(詳如附件 1)。
2. 完成備課社群共同備課即進行公開課。

(二)說明試辦計畫成效之自我評鑑方式。

■ 108 學年度全校教師 100%參與公開授課。

序號	職稱	姓名	課程名稱	授課日期	授課地點
1	校長	曾振富	自然與生活科技 - 聲音與樂器- 自製樂器及演奏	2020/6/23	自然教室
2	校長	曾振富	自然與生活科技 - 認識三大類 岩石	2019/11/21	自然教室
3	教務主任	曹 曦	社會 - 清末的建設-牡丹社事件	2020/3/23	504 教室
4	學務主任	吳世平	綜合活動 - 海洋垃圾島	2020/6/22	406 班教室

5	總務主任	黃鈺鳳	社會 - 第五單元臺灣的自然災害-地震	2020/5/14	503 教室
6	輔導主任	顧佩玲	社會 - 環境的問題與保育	2020/6/4	506 教室
7	教學組長	林依儒	社會 - 康軒五上社會 2-3	2019/10/4	501
8	設備組長	王萌光	藝術與人文 - 色彩的變化	2020/5/5	華三樓美勞教室
9	註冊組長	邱明建	語文-本土語言 - 閩南語第四課	2020/7/6	視聽教室
10	資訊組長	林昱成	其他類課程 - 資訊課程教學 3D 列印	2020/7/2	電腦教室二
11	訓育組長	林怡君	健康與體育 - 拍拍球-反應訓練	2020/5/21	操場
12	生教組長	李其財	健康與體育 - 戲水懂防溺游泳更安心	2020/3/31	活動中心
13	體育組長	洪健城	健康與體育 - 第四單元	2020/7/3	操場
14	衛生組長	蘇雋詞	健康與體育 - 帶著眼耳鼻去旅行	2020/5/12	一年七班
15	輔導組長	李昇隆	健康與體育 - 平衡高手	2020/4/14	活動中心
16	資料組長	鄭一正	健康與體育 - 戲水懂防溺游泳更安心	2020/3/31	活動中心
17	特教組長	呂幸郁	社會 - 國際組織	2020/5/5	607
18	一年 1 班	柯宛利	數學 - 20 以內的減法	2020/3/11	101
19	一年 2 班	陳怡伶	數學 - 第五單元	2020/4/21	102 教室
20	一年 3 班	洪璿嵐	語文-本國語文 - 第七課 作夢的雲	2020/5/6	一年三班
21	一年 4 班	黃真瑱	數學 - 數學第一冊第五單元形狀	2019/11/8	一年四班
22	一年 4 班	黃真瑱	其他類課程 - 核得核能	2020/3/5	一年四班教室
23	一年 5 班	李毓真	語文-本國語文 - 第八課 妹妹的紅雨鞋	2020/5/12	105 教室
24	一年 6 班	許雅婷	語文-本國語文 - 第八課 妹妹的紅雨鞋	2020/5/11	106 教室
25	一年 7 班	李佳娣	語文-本國語文 - 康軒國語第二冊第八課 妹妹的紅雨鞋	2020/5/11	一年七班教室
26	二年 1 班	陳惠美	語文-本國語文 - 第七課 拼貼畫	2020/4/16	201 教室
27	二年 2 班	林芳瑜	數學 - 三位數的加減	2020/3/13	二年二班教室

28	二年 3 班	劉敏書	數學 - 分分看	2020/5/6	203 教室
29	二年 4 班	邱雅綺	數學 - 平面圖形與立體形體	2020/6/8	204 教室
30	二年 5 班	李盈萱	數學 - 數學：第五單元公尺和公分	2020/4/9	二年五班
31	二年 6 班	林芳如	數學 - 長度	2020/5/6	金華國小
32	二年 7 班	朱惠萍	數學 - 第五單元公尺和公分	2020/3/30	207 班教室
33	三年 1 班	劉玲如	數學 - 10-1 生活中的表格 - 價格表與節目時刻表	2020/5/14	301 教室
34	三年 2 班	陳力熒	語文-本國語文 - 秋千上的婚禮	2020/5/20	302 教室
35	三年 2 班	陳力熒	數學 - 生活中的表格	2020/5/14	302 教室
36	三年 3 班	羅品欣	數學 - 生活中的表格	2020/5/14	303 教室
37	三年 4 班	張珮怡	數學 - 第十單元--生活中的表格	2020/5/18	304 教室
38	三年 5 班	彭家妍	語文-本國語文 - 第八課性急的農夫	2020/5/7	三年五班
39	三年 6 班	陳佳吟	數學 - 生活中的表格	2020/5/14	306 教室
40	三年 7 班	林雨蓁	數學 - 第十單元 生活中的表格	2020/5/14	307 教室
41	四年 1 班	陳彥均	語文-本國語文 - 第十四課 巨人與春天	2019/12/27	四年一班教室
42	四年 2 班	黃沐熙	語文-本國語文 - 第十四課 巨人和春天	2019/12/27	402 教室
43	四年 3 班	陳佑如	語文-本國語文 - 四上南一第十四課巨人與春天	2019/12/27	四年三班教室
44	四年 4 班	袁寶珠	語文-本國語文 - 第四單元	2019/12/26	404 教室
45	四年 5 班	李炎真	數學 - 三角形	2020/3/10	405 教室
46	四年 6 班	蘇映亘	數學 - 三角形	2020/3/9	四年六班教室
47	四年 7 班	陳品穎	數學 - 三角形	2020/3/10	407
48	五年 1 班	王千逸	數學 - 綜合與應用(二)	2020/7/6	501 教室
49	五年 2 班	張鳳如	語文-本國語文 - 國語第三課 秋江獨釣	2020/3/9	502 教室
50	五年 3 班	王柏雅	語文-本國語文 - 第七課	2020/4/15	503 教室
51	五年 4 班	簡煒儒	語文-本國語文 - 十一、湖光山色	2020/5/25	504 教室
52	五年 5 班	陳莉淑	數學 - 第二單元長方體和正方體的體積	2020/3/11	505 教室
53	五年 6 班	邱育宜	數學 - 表面積	2020/5/5	五年六班

54	五年 7 班	簡曉筠	數學 - 複習(二)	2020/7/6	507 教室
55	六年 1 班	張詩凰	數學 - 第二單元 速率	2020/3/17	六年一班
56	六年 2 班	管潔明	數學 - 第二單元	2020/3/18	六年二班
57	六年 3 班	薛純真	數學 - 第二單元速率	2020/3/13	六年三班
58	六年 4 班	宋碧娟	數學 - 速率	2020/3/13	六年四班
59	六年 5 班	陳柔毓	語文-本國語文 - 康軒第四課 我不和你談論	2020/3/27	605
60	六年 6 班	陳美芝	數學 - 數學 - 第二單元速率	2020/3/20	606 教室
61	六年 7 班	范嘉麟	數學 - 六下康軒版 第二單元 速率	2020/3/11	607 教室
62	特教老師	李秀敏	特殊需求領域課程-學習策略 Our Discovery Island 2, My Toys	2020/3/18	學習教室 (二)
63	特教老師	林微芸	特殊需求領域課程-學習策略：五年 級英語第一單元：Nature	2020/3/20	學習教室
64	特教老師	陳育琦	數學 - 速率	2020/3/17	學習教室
65	專任輔導教師	呂佩玲	綜合活動 - 我可以怎麼做	2020/5/21	諮商室
66	系統管理師	陳渝翔	自然與生活科技-word2016-設計 報告封面	2020/6/29	電腦教室一
67	系統管理師	侯明賢	自然與生活科技-同儕評量在 Scratch 專案遊戲設計上的應用	2020/7/7	電腦教室二
68	英語科任	周佩芬	語文-英語 - Wash Your Hands	2020/3/31	一年七班
69	英語科任	蕭菽芬	語文-英語 - Mother's Day	2020/5/4	金華國小
70	英語科任	沈曉平	語文-英語 - U.5 My Pets	2020/3/11	英語教室
71	英語科任	吳宜瑾	語文-英語 - Unit 4 My face	2019/12/11	4F 英語教 室
72	英語科任	周平卿	語文-英語 - My Drama	2020/7/7	二樓英語教 室
73	英語科任	黃鈺瑜	語文-英語 - U3	2019/11/12	Class 607
74	自然科任	劉世娟	自然與生活科技 - 動物大會師	2020/5/29	自然教室
75	自然科任	魏秀耘	自然與生活科技 - 五下第二單 元燃燒與生鏽	2020/4/9	智四樓自然 教室
76	自然科任	許乃心	自然與生活科技 - 生物與環境	2020/5/27	六年級自然 教室
77	自然科任	許碧珊	自然與生活科技 - 第三單元認 識昆蟲	2020/3/25	金華國小
78	自然科任	許碧珊	自然與生活科技 - 第二單元認 識昆蟲	2020/3/24	金華國小

79	音樂科任	陳嘉玲	藝術與人文 - 認識直笛歷史與直笛家族	2020/5/4	四年級音樂教室
80	音樂科任	蘇佩誼	藝術與人文 - 認識直笛歷史與直笛家族	2020/5/4	音樂教室
81	音樂科任	林曄宣	藝術與人文 - 認識直笛歷史與直笛家族	2020/5/5	音樂教室
82	社會科任	林 麟	社會 - 文明與科技生活	2020/3/10	科任教室
83	社會科任	洪郁芬	社會 - 社會 4-1 產業的分工與合作	2020/5/7	2F 社會教室
84	社會科任	石珮如	特殊需求領域課程 - Book 2 Unit 4 My face	2020/4/10	學習教室
85	美勞科任	唐乃華	藝術與人文 - 藝術萬花筒	2020/3/31	四樓美勞教室
86	體育美勞	陳加宜	藝術與人文 - 奇幻空間	2020/5/11	3 樓美勞教室
87	體育科任	吳佳慧	健康與體育 - 防溺水課程	2020/3/26	活動中心
88	體育科任	雲春萍	健康與體育 - 防溺水課程	2020/3/26	活動中心
90	體育科任	沈聰智	健康與體育 - 防溺水課程	2020/3/30	5 樓活動中心

(三) 說明執行試辦計畫後之改變情形，如學校特色課程、教師動能、課程實踐、素養教學等情形。

■ 持續規劃發展低年級校訂(彈性學習)課程。

課程願景	主題	課程目標	次主題	一年級		二年級	
				3 節	3 節	3 節	3 節
				上學期	下學期	上學期	下學期
合計總節數				60	60	60	60
共好進步育菁華 (learn for)	趨勢 脈動	1. 能夠積極關心全球議題及國際情勢，具備探索問題的思考能力 2. 樂於參與學習活動，具有對環境的理解力與好奇心 3. 協助學生尋求優	個人衛生		濕搓沖捧擦 (單字)	濕搓沖捧擦 (句子)	
				10	10		
互動和樂溝通達 (learn from)			環境保護		可愛的動物 (聽說練習)		
					5		

金華自發健康佳 (learn of)		勢，從實踐中尋回學習興趣與能力	全球防疫				
共好進步育菁華 (learn for)	多元文化	1. 了解國內外風土民情及主要節慶習俗，並加以比較 2. 欣賞並尊重不同的文化習俗 3. 培養學生在國際交流中所需的外語能力	節慶習俗	面具萬聖節 (實作)		歡唱耶誕節 (表演)	
金華自發健康佳 (learn of)			風土民情			10	生日快樂 (聽講討論)
互動和樂溝通達 (learn from)				各國禮儀			
共好進步育菁華 (learn for)	溝通表達	1. 協助學生自我探索，建立正向人際關係 2. 能在日常生活中使用英語與他人溝通 3. 利用語言及非語言溝通策略，提升溝通效能	表達自我	習寫樂 I(聽講習寫) 我是誰(聽說練習) 我的長相(聽說練習) 數數樂(聽說練習)	習寫樂 II (聽講習寫) 生活用品 (聽說練習) 角色扮演 (表演)	拼讀樂 I (聽講習寫) 彩色世界 (觀察表達)	拼讀樂 II (聽講習寫) 情緒小書 (小書製作)
				38	35	27	30
金華自發健康佳 (learn of)			關心他人	打招呼 (實踐)	朋友與我 (聽講討論)	認識新朋友 (聽講練習)	各行各業 (角色扮演) 吾愛吾家 (聽講討論)
				6	5		20
互動和樂溝通達 (learn from)			互動合作	喜歡做的事 (討論分享)	教室及生活用語 (實踐)		玩具猜猜樂 (show & tell)
				6	5	7	10

三、提供成果照片及說明

先鋒學校成果發表

臺北市大安區金華國民小學

- 公開課(1)：我不和你談論(國語)---管潔明
- 公開課(2)：秋千上的婚禮(國語)---陳力熒
- 公開課(3)：巨人與春天(國語)-----袁寶珠
- 公開課(4)：公尺和公分(數學)-----李盈萱
- 公開課(5)：表面積(數學)-----邱育宜
- 公開課(6)：速率單位的換算(數學)-張詩凰
- 公開課(7)：三角形(數學)-----蘇映巨
- 公開課(8)：認識昆蟲(自然)-----許碧珊
- 公開課(9)：臺灣的河川與海岸(社會)---林依儒

新詩仿作與欣賞

我不和你談論

國語-管潔明老師

個人反思

學生聽課本找線索

文意不易理解

討論過程冗長

反思回饋

新詩內容深究

「愛」，做什麼事？

「不」愛，做什麼事？

釐清詩意

新詩重組與詩句討論

秋千上的婚禮

國語-陳力熒老師

共同議課

公開授課

共同備課

國語-袁寶珠老師



教學活動設計

共同備課
討論本課文本的教學重點



公開授課

分段感知巨人的特質 學生合作討論找出巨人的特質



共同議課



數學-李盈萱老師



公開授課 3 (學生利用數學附件 1 公尺的紙尺, 比較窗簾的長度比附件的 1 公尺紙尺長還是比 1 公尺紙尺短, 藉由比較出長短, 進而培養學生的長度感。)



共同議課1(與芳如老師藉由數學課本教學內容，討論如何協助班上學習能力較弱的孩子，進行公尺與公分的單位換算，澄清學生觀念上的誤區。)

十二年國教數學素養架構圖



共同阅读《向老师致敬！公民民族站起来测量高度》。

共同编撰《向熊经老师讨债：公氏长尺纵向测量长度》



知
數學內容

行
實作與應用
數學能力

識



通常會用下面這些尺來量比較長的物品。



圖中的測量器，100公分、100公分也可以說成1公尺。



英文用：m 表示公尺，用 cm 表示公分。
1公尺 = 100公分 (一樣長)，所以可以互換或說：
1公尺 (m) = 100公分 (cm)。

數學-邱育宜老師

[illegible][illegible]

速率單位的換算

數學-張詩鳳老師

教學活動設計 觀課紀錄表

討論如何引導學生學習動機 設計教學過程

引起動機 練習單位換算 運算計算 簡化比較

學生分組用扣條拼出三角形並進行分類

針對教案設計及教學進行檢討並修正

三角形

數學-蘇映巨老師

老師講述三角族故事

學生分組用扣條拼出三角形並進行分類

夥伴教師討論課程內容

針對教案設計及教學進行檢討並修正

認識昆蟲

自然-許碧珊老師

進行自主學習

公開課

教學流程說明

課程內容討論

迷思概念澄清

共同議課



四、討與建議

1. 持續推動公開授課及發展彈性學習課程。
2. 新年度不再申請此項經費。

五、經費執行情形

全年度經費使用情形，執行率無低於 85%。

六、佐證資料

試辦計畫執行之相關佐證資料如附件。

承辦人

教務主任

校長

附註

1. 成果報告、實際支用明細表正本送逸仙國小王建慧老師收
2. 上述電子檔也請寄送 10512@ysps.tp.edu.tw 王建慧老師收
繳交期限提早於 7/17(五)前送回，預計 7/20 開始催收