

# 花蓮縣壽豐鄉溪口國民小學因應「嚴重特殊傳染性肺炎」補課計畫

110年5月18日本校課程發展委員會通過

## 壹、依據

一、花蓮縣政府 109 年 3 月 16 日府教課字第 1090048346 號及 109 年 3 月 18 日府教課字第 1090050886 號函。

二、花蓮縣因應「嚴重特殊傳染性肺炎」高級中等以下學校停課、補課及居家線上學習參考原則。

貳、目的：因應嚴重特殊傳染性肺炎（武漢肺炎）疫情，學生若停止到校上課，教師可利用遠距教學及數位學習平台進行線上教學，讓學生學習不中斷，保障學生學習權益。

## 參、補課實施方式

一、線上補課方式：考量各年級學生資訊工具使用能力不同，低年級與中高年級採不同方式進行線上補課，線上補課及復課後補課每週堂數、各班課表如附件。

### （一）低年級線上補課方式

1. 每週實施線上補課領域課程：國語、數學、藝文(音樂)。
2. 親師生主要聯絡課程及班級事務平台：Line 群組、電話。
3. 線上補課課程教師授課方式：採非同步教學，教師利用 Google Meet 錄製教學影片檔進行教學、搭配其他線上學習資源補充。
4. 線上課程每節授課時間及授課節數規劃：每節 40 分鐘、休息 20 分鐘，每日 3 節課，每週 11 節（作業指導不計入線上補課節數）。
5. 學生作業：課中利用線上表單瞭解學生學習成效，課後利用教師預先發回的習作、作業簿、學習單、其他補充試卷，在線上課程結束後，規定作業讓學生精熟學習。
6. 學生作業繳交方式：由家長將學生完成後的作業拍照 Line 回傳給任課老師，教師利用圖片標註功能進行批閱，再回傳給家長協助提醒學生訂正。
7. 學生學習情況檢核方式：教師透過作業繳交情形、線上表單測驗回答狀況、與家長聯繫學生在家學習情形等，依此檢核學生學習情形。
8. 學生補救教學方式：教師針對未能達成學習目標的學生，依學習情形準備個別化的線上學習教材，利用線上補課以外的時間進行個別補救教學。

### （二）中高年級線上補課方式

1. 實施線上補課領域課程：國語、數學、自然、社會、英語、健康、彈性資訊、彈性補救數學。
2. 親師生主要聯絡課程及班級事務平台：Google Classroom、Google Meet、親師生平台線上學習資源、電話。
3. 線上補課課程教師授課方式：採線上同步教學，針對領域學習內容搭配線上各項學習資源，利用 Google Classroom 及 Google Meet 進行線上同步教學。
4. 線上課程每節授課時間及授課節數規劃：

四、五年級：每節 40 分鐘、休息 20 分鐘，每日 3 節課（作業指導不計入線上補課節數）；四年級每週 14 節，五年級每週 15 節。

六年級：每節 40 分鐘、休息 20 分鐘，每日 4 節課，每週 20 節。

#### 5. 學生作業

紙本：習作、作業簿、學習單及其他補充試卷。

線上：利用 Google Classroom 由教師設計合適的作業表單，即時掌握學生學習情形。

#### 6. 學生作業繳交方式

紙本：由學生拍照後回傳給教師，教師利用圖片標註功能批改後回傳給學生進行訂正。

線上：利用 Google Classroom 線上繳交作業。

7. 學生學習情況檢核方式：教師透過作業繳交情形、線上作業回答狀況、與家長聯繫學生在家學習情形等，依此檢核學生學習情形。

8. 學生補救教學方式：教師針對未能達成學習目標的學生，依學習情形準備個別化的線上學習教材，利用線上學習以外的時間進行個別補救教學。

(三)未能線上補課學生之相應學習措施：教師提供線上補課時同步錄影之教學影片，由學生在家擇定時間觀看教學影片補課，並依繳交之作業決定是否進行補救教學；同時聯繫家長，請家長協助督促。

### 二、未於線上補課之課程，於復課後補課

(一)低年級：各領域未線上補課之節數，於復課後之星期一、三、四、五下午第 5-8 節及星期二第 8 節補課，每週可補課 17 節。

(二)中高年級：各領域未線上補課之節數，於復課後之星期一、二、四、五下午第 8 節及星期三第 5-8 節補課，每週可補課 8 節。

(三)若復課後無法於學期中完成以上須補課之節數，於暑假續行補課；六年級則於畢業前補畢所有須補課節數。

### 肆、線上補課學習資源設備、師生遠距教學使用能力，學校整備狀況說明

一、硬體設備：學校現有 ASUS ZenPad 8 吋學生用平板 27 台、教師用筆電 12 台、Chromebook 13 台，數量足夠師生每人一台進行線上補課。

#### 二、軟體資源

(一)每位學生皆已建置 Open ID 帳號，並於個人平板完成 Google Classroom 及 Google Meet 桌面捷徑及登入測試。

(二)學生家庭網路狀況調查

1. 學生家中已有固網或 4G 網路，共 17 人。

2. 學生家中沒有固網或 4G 網路，但可以接收愛部落等公用網路者，共 0 人。

3. 須由學校協助向教育處申請 4G 網卡共 5 人，4G 網卡需求為 2 張（一戶一張）。

#### 三、教師及學生遠距教學平台使用能力

(一)教師：已於 110 年 5 月 12 日全數完成「遠距教學平台操作增能研習」，並已實際帶班上

學生操作遠距教學模式多次。

(二)學生：已由各班導師帶領操作遠距教學平台多次，實際模擬遠距教學情形，讓學生能熟練 Google Classroom、Google Meet 及各線上學習平台。

(三)專家指導：由資訊專長的教導主任隨時依師生個別狀況，提供專業諮詢及技術指導。

伍、本計畫經課發會審議通過報府核備後實施，修正時亦同。

附件一：花蓮縣壽豐鄉溪口國民小學因應「嚴重特殊傳染性肺炎」

線上補課及復課後補課每週節數表

年級	二年級		三年級		四年級		五年級		六年級	
領域科目	線上補課	復課補課								
國語文	6	0	4	0	4	0	4	1	4	1
本土語	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
英語			1	1	1	1	1	1	1	1
數學	4	0	3	0	3	0	3	1	3	1
生活	1	5								
自然與生活科技			2	1	2	1	2	1	2	1
社會			2	1	2	1	2	1	2	1
藝術與人文			0	3	0	3	0	3	0	3
綜合活動			0	3	0	3	0	3	0	3
健康與體育	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
彈性	0	3	2	4	2	4	2	3	2	3
			資、數		資、數		資、數		資、數	
合計	12	11	15	16	15	16	15	17	15	17
領域節數	23		31		31		32		32	

附件二：花蓮縣壽豐鄉溪口國民小學因應「嚴重特殊傳染性肺炎」(武漢肺炎)線上補課日課表

(一) 二年級線上補課日課表

星期 時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
08:30~09:00	線上補課準備、師生互動時間				
09:00~09:40	國語(伶憶)	國語(伶憶)	國語(伶憶)	國語(伶憶)	國語(伶憶)
09:40~10:00	下課時間				
10:00~10:40	數學(伶憶)	數學(伶憶)	國語(伶憶)	生活(音)(伶憶)	數學(伶憶)
10:40~11:00	下課時間				
11:00~11:40	作業指導	作業指導	數學(伶憶)	作業指導	作業指導
11:40~	午 餐 及 休 息				

(二) 三年級線上補課日課表

星期 時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
08:30~09:00	線上補課準備、師生互動時間				
09:00~09:40	國語(美嬌)	數學(美嬌)	國語(美嬌)	國語(美嬌)	國語(美嬌)
09:40~10:00	下課時間				
10:00~10:40	英語(柔琪)	自然(招順)	數學(美嬌)	數學(美嬌)	社會(慧玲)
10:40~11:00	下課時間				
11:00~11:40	彈性(數)(美嬌)	自然(招順)	彈性(資)(柏烜)	健康(國輝)	社會(慧玲)
11:40~	午 餐 及 休 息				

(三) 四年級線上補課日課表

星期 時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
08:30~09:00	線上補課準備、師生互動時間				
09:00~09:40	國語 <sub>(依瑩)</sub>	數學 <sub>(依瑩)</sub>	國語 <sub>(依瑩)</sub>	國語 <sub>(依瑩)</sub>	國語 <sub>(依瑩)</sub>
09:40~10:00	下課時間				
10:00~10:40	數學 <sub>(依瑩)</sub>	社會 <sub>(慧玲)</sub>	彈性(數) <sub>(依瑩)</sub>	數學 <sub>(依瑩)</sub>	自然 <sub>(國輝)</sub>
10:40~11:00	下課時間				
11:00~11:40	英語 <sub>(柔琪)</sub>	社會 <sub>(慧玲)</sub>	健康 <sub>(依瑩)</sub>	彈性(資) <sub>(柏烜)</sub>	自然 <sub>(國輝)</sub>
11:40~	午 餐 及 休 息				

(四) 五年級線上補課日課表

星期 時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
08:30~09:00	線上補課準備、師生互動時間				
09:00~09:40	國語 <sub>(奎言)</sub>	數學 <sub>(奎言)</sub>	國語 <sub>(奎言)</sub>	國語 <sub>(奎言)</sub>	國語 <sub>(奎言)</sub>
09:40~10:00	下課時間				
10:00~10:40	數學 <sub>(奎言)</sub>	社會 <sub>(德芃)</sub>	自然 <sub>(巧昀)</sub>	英語 <sub>(柔琪)</sub>	數學 <sub>(奎言)</sub>
10:40~11:00	下課時間				
11:00~11:40	健康 <sub>(德芃)</sub>	社會 <sub>(德芃)</sub>	自然 <sub>(巧昀)</sub>	彈性(數) <sub>(奎言)</sub>	彈性(資) <sub>(柏烜)</sub>
11:40~	午 餐 及 休 息				

(四) 六年級線上補課日課表

星期 時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
08:30~09:00	線上補課準備、師生互動時間				
09:00~09:40	國語 <sub>(碧珠)</sub>	數學 <sub>(碧珠)</sub>	國語 <sub>(碧珠)</sub>	國語 <sub>(碧珠)</sub>	國語 <sub>(碧珠)</sub>
09:40~10:00	下課時間				
10:00~10:40	自然 <sub>(巧昀)</sub>	健康 <sub>(碧珠)</sub>	數學 <sub>(碧珠)</sub>	數學 <sub>(碧珠)</sub>	社會 <sub>(德芃)</sub>
10:40~11:00	下課時間				
11:00~11:40	自然 <sub>(巧昀)</sub>	彈性(資) <sub>(柏烜)</sub>	彈性(數) <sub>(碧珠)</sub>	英語 <sub>(柔琪)</sub>	社會 <sub>(德芃)</sub>
11:40~	午 餐 及 休 息				