

新北市中平國中因應「嚴重特殊傳染性肺炎」線上補課計畫

109 年 3 月 23 日課程發展委員會通過

一、依據：

- (一) 教育部「線上課程教學與學習參考指引」。
- (二) 新北市各級學校因應「嚴重特殊傳染性肺炎」停課、補課及定期評量應變計畫。
- (三) 新北市各級學校因應「嚴重特殊傳染性肺炎」線上補課參考指引。

二、實施對象：(說明為全校實施或部分班級實施，如為部分班級實施則加註實施班級)

三、實施程序：本校業於109年3月23日召開課程發展委員會訂定本計畫，如因疫情導致班級或全校停課，將依本計畫訂定各停課班級線上補課課程表，經課程發展委員會通過並報經新北市政府教育局同意後實施，另公告於本校校網【居家防疫學習持續】專區，並以通訊群組第一時間告知家長。

四、實施日期：(109年0月0日至109年0月0日)

五、實施原則：

- (一) 線上補課規劃應符合師生間「即時性」、「互動性」原則，授課教師得以直播視訊教學或自行拍攝之教學影片授課，建議使用新北市政府教育局(以下簡稱本局)親師生平臺及其他數位學習平臺，並應包含指定任務或分派作業、實施評量與回饋等項目，並將實施歷程資料(如線上平臺學習歷程記錄、學習單檔案、出缺席紀錄…等)留校備查。
- (二) 如補課方式為上述授課教師以自行拍攝之教學影片為主，應提供線上即時問答以掌握學生學習狀況。
- (三) 教師每節課授課時，應以原任教班級為對象，不得併班上課，如科任教師任教同學年不同班級，應各班分別線上補課，不得同時間合併多班授課。
- (四) 為維護學生視力健康，每日實施時間，國中不得超過6節課，每節課之間應至少休息10分鐘。
- (五) 學校應事先向家長說明線上補課屬正式課程的一部分，對未確實參與學生，學校於復課後將適時施以補救教學，不另實施實體補課，另與家長妥善溝通相關事宜。

六、實施方式：

(一) 授課與互動方式：

1. 授課教師先以教育局提供之 Google 帳號@apps.ntpc.edu.tw 使用 Google Classroom 平台，可依任課班級數「建立課程」。授課老師利用筆電開設 Google Classroom 建立班級平台後，亦可在手機上以 app 操作，方便老師們利用此平台進行 Google Meet、公告訊息及收發作業。
2. 授課教師可使用 Google Classroom 發布課程公告、課堂作業、通知學生線上上課日期與時間、教材、課前準備、問題討論等。

(※使用步驟請參閱網址：

<https://support.google.com/edu/classroom#topic=6020277>)

3. 續而使用 Google Meet 進行線上課程教學。由授課教師依照課表，於課程時間「發起會議(線上課程)」，並將課程之「連結」公告於 Google Classroom 或 PO 連結網址在通訊軟體等方式，要求學生準時加入視訊課程，以進行線上教學，並要授課教師統一錄影存檔。(附註：亦可使用 Zoom 視訊教學)

(※使用步驟請參閱網址：

<https://support.google.com/a/users/answer/9282720?hl=zh-Hant>

(二) 評量方式：

- (1) 由授課教師使用 Google Classroom 平台，利用此平台進行收發作業，例如運用此平台上傳學習單、測驗卷、習作等。學生可在平台上傳繳交作業或填答成果後，由授課教師進行線上批閱，或約定於復課後繳交，再由授課教師據以評分。
 - (2) 以班網/班群 (Google Classroom、Line 等) 發佈每日課堂聯絡與派任作業事項。
- (三) 班級經營：對於專注力不集中的學生，使用視訊平台「釘選學生畫面」機制，若學生沒反應，進行記錄及扣分。
- (四) 出缺席控管：授課教師依照學生上線情形確實記錄出席課程情形，並運用「新北市校務行政系統/線上點名」確實記錄；如有缺席者，以曠課登記。
- (五) 上下課時間規劃：每 1 節課上課 45 分鐘，下課 10 分鐘，以保護視力。
- (六) 折抵實體課程節數：線上補課節數折抵實體補課節數，以不超過停課期間該科目應授課總節數之 50%(亦即同一科目實體補課節數應佔總補課節數 50%以上)為原則。

1、若發生全校補課之情形，各班統一做法，依照學生的課表 50%線上教學，50%實體補課，避免返校後補課節數過多，補課時間拖太長，學生一天上太多課，影響學習效果。

2、50%線上補課時間：

- (1) 停課日的星期一、三、五，教師依照課表，線上補課第 1、3、5、7 節。
- (2) 停課日的星期二、四，教師依照課表，線上補課第 2、4、6 節。
- (3) 若停課兩週以上，第 2 週停課日的星期一、三、五，教師依照課表線上補課第 2、4、6 節。第 2 週停課日的星期二、四，教師依照課表線上補課第 1、3、5、7 節。
- (4) 若停課 3 週以上，以此類推，每週交換線上補課之節數(第 1、3、5、7 節和第 2、4、6 節)。

3、50%返校實體補課：沒有線上教學的課程，於學生返校後，利用早自習、第 8、9 節和星期六補課，補課日期與時段由教務處統一公告在校網首頁【居家防疫學習持續】專區。

(七) 督課機制：由行政人員隨機進入各視訊教室觀察上課情形。

(八) 其他配套：

- (1) 個別學生無法配合線上補課時，將另提供授課教師上課影片，並搭配其他管道教學資源，由學生自主學習。
- (2) 主動調查校內學生資訊設備及網路借用需求；如確實家中無法提供，由學校統一借用筆電。
- (3) 辦理並提供校內教師實施線上課程所需資訊能力增能研習，並提供如何進行線上授課流程說明。
- (4) 自 109 年 3 月 19 日開始，由資訊組依照上述第五點「實施方式」，辦理 4 場教師「線上教學教育訓練」，協助教師熟悉線上教學平臺及教學資源工具使用，並適時協助及解決相關使用問題。
- (5) 本校於復課後 1 週內，召開「成績評量委員會」會議，進行學生學習成效評估；如學生學習有不足之處，將請各班／各科教師實施學習扶助(補救教學)，確保學生學力。
- (6) 諮詢專線：中平國中 2990-8092 教學組分機 811、資訊組分機 814。

七、 本計畫經新北市政府教育局核定後實施，並於本校校網防疫專區公告周知。

附件1：

新北市中平國中線上補課規劃表

(請學校依實際狀況，勾選適合填寫方式，不同年段各1份)

● 班級停課請以班級任課教師為單位，任課教師姓名：_____

● 全校停課，以全校為單位。

一、實施年級：☐七年級 ☐八年級 ☐九年級

二、實施班級：☐全年級 ☐個別班級分別為：_____

三、課程類別：

1. ☐國文 2. ☐英文 3. ☐數學 4. ☐社會(歷史/地理/公民)
5. ☐自然(生物/理化/地科) 6. ☐科技(生活科技/資訊科技) 7. ☐健體(健教/體育)
8. ☐藝術(美術/音樂/表藝) 9. ☐綜合(輔導/家政/童軍)

四、停課(線上補課)時間：

_____年 _____月 _____日起至 _____年 _____月 _____日。

五、抵免節數：

原學習節數：共計_____節。線上學習節數：共計_____節(佔原學習節數_____%)。

六、線上補課規劃：(以節為單位)

學習領域或課程名稱	規劃進度	節數	教學資源或教材	教學策略 (須含師生互動：可視訊、線上討論、e-mail 及作業回饋等)	評量方式
例： 國文	例如： 單元一：○○○○		例如： 1. 使用 Google Hangouts meet 視訊平台進行師生線上授課及討論學習問題。 2. 使用 Google Classroom 平台上傳學習單、測驗卷、習作等教材。	例如： 1. 請學生先觀看教師錄製之教學影片(20分鐘)。(檔名：○○○，檔案以line 傳給學生)。 2. 教師以視訊方式說明影片重點，並請學生發問(10分鐘)。	例如： 1. 學習單 2. 學習任務

附件2：

新北市中平國中線上補課課程表(教師版示例)

(範例-以任課教師為單位，每位教師，同 1 時段只限 1 個班級)

(以停課第 1 週為例：星期一、三、五，線上補課第 1、3、5、7 節。星期二、四，線上補課第 2、4、6 節。)

教師姓名：許○○老師(以 701 班數學老師為例)

五	四	三	二	一	時間	節次
	(719 數學-實體補課)				08:10~08:55	1
(708 社團-實體補課)	701 數學	(719 悅數學-實體補課)	708 數學	(719 數學-實體補課)	09:10~09:55	2
717 數學	(708 數學-實體補課)				10:10~10:50	3
(701 數學-實體補課)	717 數學				11:10~11:55	4
719 數學		717 悅數學	(717 數學-實體補課)	701 數學	13:10~13:55	5
		(701 悅數學-實體補課)	701 數學	(708 數學-實體補課)	14:10~14:55	6
708 數學		708 悅數學	(719 數學-實體補課)	717 數學	15:10~15:50	7

備註：括弧小字的課堂，返校後再實體補課。

新北市中平國中線上補課課程表(班級版示例)

(範例-以班級為單位，每位教師，同 1 時段只限 1 個班級)

(以停課第 1 週為例：星期一、三、五，線上補課第 1、3、5、7 節。星期二、四，線上補課第 2、4、6 節。)

班級：(以 701 班課表為例)

五	四	三	二	一	時間	節次
我愛中平		國文		班會	08:10~08:55	1
	數學		視覺藝術		09:10~09:55	2
生物		閱讀饗宴		生活科技	10:10~10:50	3
	英文		體育		11:10~11:55	4
體育		健康教育		數學	13:10~13:55	5
	生物		數學		14:10~14:55	6
歷史		輔導		國文	15:10~15:50	7

附註：空白課堂，返校後再實體補課。