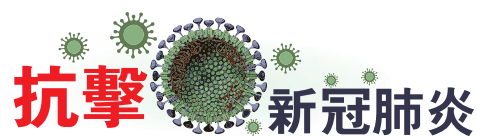


中學趕進度 網教面授並行

有見停課多月耽誤學習 開展線上線下雙軌教學模式



經歷疫情反彈長時間停課後，全港中小學及幼稚園昨日開始，終於可以有系統安排部分學生回校學習，根據教育局指引，學校可自行安排最多六分之一學生恢復面授課堂。目前，大部分中學均安排中六生先行回校補課，及早積極備戰明年的文憑試。停課多月耽誤學生學習，有學校汲取之前的網課經驗，開展線上線下「雙軌教學模式」，欲以網上教學平台補足面授課程的缺點，推廣電子教學，幫助學生提高學習成效努力追趕進度。

香港文匯報記者 郭虹宇

全港學校將於下星期三(23日)起分階段復課，而在昨日開始的緩衝期，學校則可安排最多六分之一學生(約等於其中一年級)先回校上課半天，普遍中學均安排有應試壓力的中六生率先恢復面授。

其中，培僑中學及中華傳道會劉永生中學，昨日均縮減了面授課時間，每節課縮短5分鐘至10分鐘，讓學生能盡早放學，同時亦為學生預留休息時間，再於下午繼續網課。

劉永生中學避免分組搭檔

疫情緩和、恢復面授，家長最擔心的就是學生的健康安全問題。各學校除做好清潔消毒工作，還採取了特別的座位及課堂安排讓學生保持社交距離，如劉永生中學便叮囑老師只可進行個人活動，避免分組或搭檔；凡是實驗均由學生自己完成，不能共用設備等。

培僑中學禁混用運動器材

培僑中學亦加強了防疫措施。該校中六生黃麗珊接受香港文匯報記者訪問時表示，學校的防疫措施十分全面，昨日上體育課，每名同學都只能單獨使用運動器材，禁止混用，而每次使用後均經過消毒才會歸於原位。同時，校方亦會為每名同學派發兩支酒精搓手液，進校前亦要測量體溫及填寫健康申報表等。

談到恢復面授的心情，黃麗珊面露喜色，認為網課學習氣氛不足，還是面對面授課可和同學老師一起氛圍較佳，亦有競爭意識，可以互相督促互相進步，又笑言家中學習誘惑繁多，「被電子產品吸引到無心學習的情況經常出現」。

因應多月停課影響，來年文憑試考核已作出精簡，包括取消中英文口試，培僑中六生林惠儀認為，自己口語



培僑中學學生放學。香港文匯報記者攝

不太好，取消口試有利於取分，但對部分需要口語拉分的同學來說，其他科目的壓力相應會增大。同校中六生李文權則指，口語相對簡單，考試僅需十幾分鐘，取消了口語意味着其他科目佔據的分數相應增多，壓力同時也倍增。

培僑中學校長伍煥傑表示，學校將以往訓練口語的資源縮減，增加英文聆聽和寫作的訓練等，協助學生有效應對文憑試。

他指出，這次疫情令學校被迫進入電子教學時代，幸虧老師們團結一致，很快進入角色並熟悉網上教學模式。學校會隨著恢復面授，總結網課期間經驗，利用此契機開展線上線下兩面結合的「雙軌教學模式」，包括「取網課之所長」讓學生跨越空間時間隨時進行學習，又會以實體課堂固所學，追回之前進度並提升學習成效。



培僑中學復課首日，學生安靜上堂，用心聆聽老師教授新知識。香港文匯報記者攝



培僑中學校長伍煥傑講述學校新學年的課程安排。香港文匯報記者攝



左起：李文權、黃莉珊、林惠儀。香港文匯報記者攝

長期離開家人 跨境生壓力大

疫情漸緩下，部分年級學生昨開始回校補課，但大多數跨境生仍然回校無期。培僑中學有跨境中六生，早在上學期已提早來港，暑假於酒店暫住，並在恢復面授前入住學校宿舍，希望能盡力配合學業需要，但長期離開家人，面對不少壓力。

們上學期起已未有回家，暑假期間主要在港居於酒店，直至前日遷入剛開放的學校宿舍，兩人都十分想念家人。

其中李文權坦言，長期無法和父母團聚，暑假時曾突然感到很迷惘，不知自己前路在何方，後來終學懂散步放鬆，每日從北角走到小西灣邊邊走邊思考，一個暑假下來覺得獲益良多。他又笑言，一人獨身在港亦學會管理一日三餐及日常開支，覺得自己心態有所成長。

香港文匯報記者 郭虹宇

疫下留港學習 上學期起未回家

與家人居於內地的李文權及黃麗珊，疫情前原過着平日住宿，周五晚回家，周日回校的生活。在檢疫安排下，為留港學習，他

噴塗層量體溫 確保學生健康

由昨日開始，有六分之一學生可以恢復面授，有小學率先安排升小一新生親身回校適應新生活，亦有學校安排小六生回校對卷。有家長則表示對能夠復課感到興奮，由於人數較少，故不擔心安全問題。

張勇邦提到，為應對疫情，校園一如以往會在校門檢查學生體溫，是否戴好口罩，並消毒雙手，「學校亦已經安排公司噴灑消毒塗層，確保學生健康。」

東莞工商總會張煒偉小學昨日起分批安排小一新生回校參加半天的適應班，以熟悉新環境、上課模式，亦有教師教授衛生知識等。校長梁偉基接受傳媒訪問時表示，學生、教師早前已在網上互相認識，並進行網課，學生首次回校，比預期更能適應校園生活。

香港文匯報記者 余韻

幼小放學時間近 校巴業憂調配難

校巴業界團體建議教育局調整上下課時間，令校巴有更多時間接送幼稚園及小學生。受訪者供圖



香港文匯報訊(記者 余韻)全港學校昨日起可安排少量學生回校上課半天，人數不得超過全校人數的六分之一。有校巴團體表示，由於小學、幼稚園放學的時間相隔只有一小時，意

味原有校巴無法同時服務小學及幼稚園，令校巴調配出現困難，故建議局方縮短幼稚園上課時間，容許校巴有更充裕的時間進行調配。學童車協會、公共巴士同業聯會及汽總

非專利巴士分會暨學童車組等多個校巴業界團體，昨日舉行記者會，表達恢復面授課後校巴提供服務時的困難。團體代表指，若在正常上課日，幼稚園及小學的上午、下課時間錯開，故校巴能夠「走多轉」接送更多學生，但在半日上課安排下，幼稚園及小學的上學時間相隔只有一小時，下課時間也只相隔半小時，大部分校巴及保姆車營辦商無法同時應付兩批學生，令校巴調配出現嚴重困難。

籲教局縮短幼稚園上課時間

因此，業界建議教育局調整上下課時間，將幼稚園上午班的上課時間提早15分鐘，並將課時縮短至2.5小時，令校巴有更多時間接送兩批學生。

港大夥天文團隊 發現一遷移行星

香港文匯報訊(記者 高鈺)漫天星際的奧妙，一次又一次刷新人類認知。港大科研人員聯同國際天文團隊，今日在國際權威學術期刊《自然》發表報告，表示發現了一顆完整行星靠近圍繞着小白矮星運行，可能是首顆沒有於巨星膨脹階段被摧毀的特殊案例，更印證了行星可以由外太陽系向內遷移的理論假設。

是次發現由港大太空研究實驗室成員、美國Raemor Vista觀測站科研人員Thomas G KAYE，聯同美國威斯康

辛大學麥迪遜分校率領的團隊發表，其新發現的行星名為WD 1856 b，約比所圍繞的白矮星WD 1856大7倍以上，而該顆白矮星相當「嬌小」，僅比地球大40%。

白矮星(white dwarf star)是太陽及同類恒星生命末期的高密度殘留物。以太陽為例，科學家推算將於50億年後大幅膨脹數百倍進入紅巨星階段，隨後則會萎縮成為白矮星。

KAYE表示，在紅巨星階段過程中，理應會完全吞沒並摧毀了內太陽

系中的所有行星，但今次團隊發現，WD 1856 b竟然在理論上不應該出現的地方，圍繞着白矮星運行，「因此唯一的解釋是，它是從一個非常遙遠的安全軌道遷移過來。這類行星到底是如何靠近已進入紅巨星階段的恒星，至今仍然是一個謎。」

行星可以從外太陽系向內遷移的說法一直存在，今次的發現成功證實了這個說法，令天文學家因此開展對其他白矮星的探索，以尋找這些倖存的遷徙星體。



白矮星WD 1856 (較小的一顆)周圍的近軌道上有一顆體型較大的行星WD 1856 b運行。Vanderburg 圖片

610全日制幼稚園 近半今學年加費

香港文匯報訊(記者 余韻)連月疫情對全日制幼稚園帶來重大衝擊，受退學潮等問題影響，不少全日制幼稚園面對財政困難，需要申請加學費開源。教育局最新數據顯示，610所參加幼稚園計劃的全日/長全日制學校中，多達46%獲批今學年加費。同一時間，500所獲政府資助大部分開支的半日制幼稚園中，只有1.2%(6所)加費，突顯不同類型學校的營運差異。

僅6半日制幼稚園獲准加費

教育局發言人昨表示，截至本月11日，局方已完成審批738所參加計劃的幼稚園學費申請，包括501所提供半日制課程的幼稚園，其中494所凍費、1所獲批減費及6所獲准加費。至於610所已審批申請的全日/長全日制課程幼稚園，有3所調減學費，327所維持不變，獲准加費的佔280所，比率高達46%。

發言人提到，已審批學費的幼稚園中，約九成參加計劃的半日制幼稚園，在獲政府資助後本學年可免收學費。至於全日/長全日制幼稚園，基於政府與家長共同承擔成本的原則，家長須支付部分額外費用。在本學年，每期學費中位數約為860元，比去年增加約40元，整體學費仍處於低水平。

教育局強調，局方有嚴謹機制審視幼稚園調整學費的申請，審批時會考慮幼稚園整體財政和實際營運狀況，包括薪酬調整、改善師生比例及改善學校設施等。

由於幼稚園的運作模式多元，每所幼稚園的營運成本和開支各有不同，教育局會按需要要求個別幼稚園遞交補充資料，以評估幼稚園建議的收支預算是否合理，確保家長受惠於計劃，公帑用得其所。

安基司教育10億建創科小學幼稚園

香港文匯報訊(記者 子京)在港辦學超過20年的安基司教育集團，即將擴展教育版圖，斥資10億元在元朗興建佔地達15萬平方呎的安基司學校(小學及幼稚園)。校舍將特設獨立的STEAM及編程實驗室，並會採用國際模式課程，輔以本地兩文三語教學，結合中西文化元素，預計2022年起開始招生。

料招生程序2022年開展

即將在2023年落成啟用的安基司學校(小學及幼稚園)位於元朗凹頭錦田河畔。除了一幢樓高6層的教學大樓外，校園內更設有大型運動場，配有獨立室

內游泳池、足球場、籃球場和緩跑徑等設施，及8萬平方呎的綠化園林區，內含有機農場花園。

據介紹，該項目目前已獲得城市規劃委員會通過，稍後將向教育局申請註冊，估計招生程序於2022年開展。首期招生目標為小一至小三級學生，以及兩歲至6歲幼兒班，每年級設3班，每班約25人。面試時，校方會考慮申請人的品德禮貌、中英文語言、溝通及學術能力，以及對科學認知和興趣等作為甄選考量。

校方將預留最少一半學額，優先錄取安基司轄下3所幼稚園的畢業生。學費方面則仍在擬定中，但估算幼稚園每月

學費不低於8,000元，小學學費則每月不低於1萬元。

安基司教學集團行政總裁蔡加敏表示，安基司一直以「一條龍」教學為目標，所以從小學部啟用後，預計數年內會再物色新地建校，籌辦附設預科文憑(IB)課程的中學部，為此小學部的課程會採取「本地課程國際教學」方針，未來可銜接IB及GCE課程之餘，亦會兼顧兩文三語，包括以普通話教授中文科，及由初中開始更會引入西班牙文及法文等外語課程。

因應多元智能的教育發展趨勢，安基司學校將重點發展STEAM課程，結合科學、技術、工程、藝術及數學元素，為學生提供更多機會接觸科學探索、科研工程及人工智能等的知識。



李惠莉(左)、蔡加敏(右)介紹安基司全新學校。

身兼旭日國際集團副主席的蔡加敏特別提到，為讓學生有機會將他們的創新科研實踐下來，集團會協助學生將其發明以玩具產品的形式推出市場，讓學生夢想成真。