



關於立法會陳虹議員書面質詢的答覆

遵照行政長官的指示，經徵詢高等教育局的意見，本局對立法會2020年2月25日第130/E99/VI/GPAL/2020號函轉來，陳虹議員於2020年2月20日提出，行政長官辦公室於2020年2月26日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府一直重視本澳教育的長遠發展，持續投入資源為學生創造良好的學習環境，以及方式多元的學習體驗。教育部門亦積極推動學校善用各種學習環境進行教學創新，包括透過網上教學在內的資訊科學技術，促進學生學習動機，為其提供全面、均衡而多元化的學習經驗。早前因應“新型冠狀病毒感染”疫情發展狀況，及時採取減少人群聚集措施，宣佈非高等教育學校及高等院校停課，網絡資訊科技在“停課不停學”措施的實行中發揮了重要作用。

非高等教育方面

目前，非高等教育學校尚未復課。為確保學生在停課期間能夠繼續進行學習活動，教育暨青年局已通知各學校應妥善安排學生在家學習的相應方案，並督促學生留在家中學習，避免前往人多擠迫的地方，為復課作好準備。同時建議學校可考慮在復課前，彈性處理教師在家工作、在網上佈置及批改作業、學習輔助等各種安排。

為有效實行學生在家學習的措施，教育暨青年局開展了一系列工



作，包括：1)搜集整理網上學習相關工具和資源的清單，並建立教師網上分享和匯集平台，已於2月上旬推出，並持續豐富內容；2)支援學校通過網上學習平台，提供校本教材發佈、收發作業及討論等在家學習方案；3)支援轄下公立學校全面實施網上學習平台，並主動聯絡私立學校，關心學校使用網上學習平台情況，為有需要學校提供技術支援；4)考慮到學生在家學習有別於在校上課，就推行上述措施向學校發出指引，要求學校安排符合學生自學能力的學習內容；設計學習內容及佈置作業時要考慮學生在家學習的條件和支援配套等因素；以不增加師生及家長的壓力為前提；不追趕或安排新的課程進度；不安排測驗和考試等評核活動，以溫故知新為主。

將科技融入教育一直是教育暨青年局所重點關注的事項，是持之以恆的工作。為此，教育發展基金“學校發展計劃”透過資助鼓勵學校將資訊科技融入教學，並相應推出多項具體措施，包括推動學校因應校本情況制定資訊科技教育三年或多年發展計劃；設置資訊科技教育專職人員，協助學校規劃及實施資訊科技教育發展計劃；實施教學人員一人一手提電腦計劃；推動學校持續優化資訊軟硬件，建設校園網絡和優化互聯網連接，善用網絡教育資源。此外，持續開展為學校領導、教師、資訊科技教育專職人員而設的培訓和交流活動。

一直以來，教育暨青年局按各校實際發展情況，支持各校引入不同程度的電子化教學方案。現時大部分學校採用傳統教學和電子互動



教學相結合模式，適度在部分課堂引入電子教材和電子化互動教學。以期在保留傳統教學模式固有優勢的同時，通過電子教學提高課堂的互動性和效能，提升學生的學習興趣和自身的學習能力，以及協助教師更有效評估學生學習情況和作出適時回饋。

在上述發展基礎上，結合現時本澳教育發展的趨勢，教育暨青年局在 2020/2021 學年起將進一步推動和支援學校發展網上教學，在不同範疇採取措施如下：

1. 於 2020/2021 學校年度優化“資訊科技教育發展計劃”，使計劃更聚焦於教學活動，有利於引導學校運用資訊科技開展創新教育計劃。計劃核心為發展資訊科技融入教學的模式，加強與學生的互動和參與，培養學生綜合素質；計劃應具備學生學習活動的環節，且應附有教學目標、規劃、方案、實施手段、資源、評估成效方案等要件。同時，鼓勵學校按需優化網絡基建。
2. 總結和分享網上教學成功經驗，計劃在 2020/2021 學年推動各學校建構電子化教育行政管理與學習平台，為網上教學等創新教學模式建立良好的基礎，支持學習以多元化方式開展，應對不同的學習場境，且學校亦能以電子化便捷方式運作，減輕教學人員非教學工作。
3. 繼續發揮資訊科技科內地優秀教師的力量，支援學校和教師設計和進行網上教學。



高等教育方面

因應新型冠狀病毒感染疫情發展，高等教育局（下稱：高教局）持續與本澳高等院校保持緊密溝通，並制定了一系列應對措施，在協調院校方面，包括與各高等院校磋商延後開課日期，同時發出指引，協調院校做好停課期間的網上教學及防疫工作安排。在關顧師生方面，高教局透過不同途徑，提醒師生注意身體狀況，並為有需要的學生提供適切的支援。此外，持續整理並發佈內地高校開學安排，以及不同地區因應新型冠狀病毒感染疫情採取入境管制的資訊，以協助在外升學的澳門學生及早做好準備。

為保障學生在停課期間能繼續學習，高教局向各高等院校發出指引，以協助院校透過網上及遙距方式開展教學工作。由於不少院校早已備有相應的教學平台或系統，故能在短時間內開展有關工作，而自 2 月下旬起，所有本澳院校均已開展網上教學工作。例如推出網上教育平台並向學生提供網上教材及作業資料，亦有院校提供動態實時網上教學，以加強互動；學生如需協助，亦可透過多個渠道（如電話、電郵、社交通訊程式等）與院校教職人員聯繫。此外，由於不同課程的授課模式不盡相同，對於無法以遙距方式替代的教學內容，如實驗課等，院校會在復課後盡快為學生安排補課或視實際情況作出適當的調度。各院校亦表示會按照指引，在復課後優先處理應屆畢業生的教學工作，並會研究採用不同方式為學生進



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育暨青年局
Direcção dos Serviços de Educação e Juventude

行學科評核，如涉及實習的課程，將在確保學生安全的情況下，靈活調配實習的地點和時段等，避免學生的畢業時間因疫情影響而推遲。

高教局會持續關注疫情發展，協調本澳高等院校共同妥善應對。與此同時，將一如以往協助院校完善環境與設備，包括優化教研相關的系統或平台軟件等，以及支持教研人員開展有助提升個人專業發展的活動，為學生接受優質的高等教育創設有利條件。

局長

老柏生

2020年3月13日