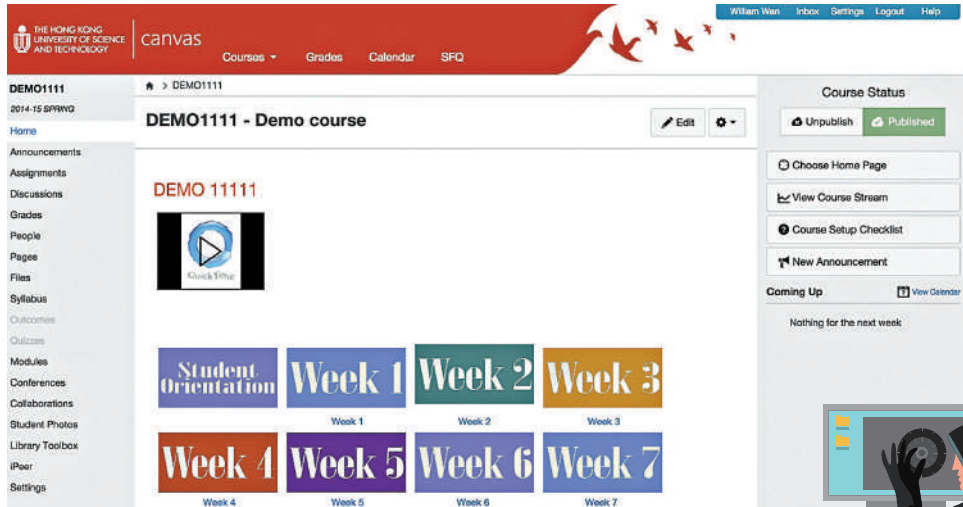


# 教學平台 Canvas 被黑客入侵 全球 9000 院校中招 港五教育機構資料外洩 理大涉 4.2 萬人

全球高等院校廣泛使用的網上教學管理平台 Canvas，近日傳出重大網絡安全事件，黑客入侵 Canvas 母公司 Instructure，聲稱已竊取全球約 9000 所學校、近 2.75 億名學生與教師的數據。事件引發美國及多國教育機構高度關注。據悉，全球有不少中小學、大學及教育機構受事件影響，涉及人數可能逾 2 億。

本港私隱專員公署表示，截至昨日傍晚 6 時，接獲五間教育機構的資料外洩事故通報，包括香港理工大學、香港建造學院、香港教育城、香港科技大學、香港演藝學院，公署已按既定機制展開調查。據悉，理大初步有 4.2 萬人受影響，香港建造學院有 2500 人受影響。



▲全球高等院校廣泛使用的網上教學管理平台 Canvas 遭受大規模網絡攻擊，受影響本地院校包括科技大學。

## 本港五間受影響教育機構

香港理工大學	
初步顯示受影響人數	約 42000 名學生及員工
可能涉及的個人資料	姓名及電郵地址
香港建造學院	
初步顯示受影響人數	約 2500 名學生及員工
可能涉及的個人資料	姓名、電郵地址及課程相關訊息
香港教育城	
初步顯示受影響人數	尚未確定
可能涉及的個人資料	姓名、電郵地址及學生編號
香港科技大學	
初步顯示受影響人數	尚未確定
可能涉及的個人資料	姓名、電郵地址、賬戶資料及學歷資料
香港演藝學院	
初步顯示受影響人數	尚未確定
可能涉及的個人資料	姓名、電郵地址、學生編號及成績



▲理工大學約 4.2 萬學生及員工受影響，校方表示已向私隱公署通報。

大公報記者 郭如佳

據多間外國媒體報道，包括美國哈佛、史丹福及澳洲等多間著名大學的學生，日前試圖使用該教學管理平台 Canvas 時，即收到黑客組織 ShinyHunters 的訊息，稱 Canvas 母公司的 Instructure 伺服器遭到入侵，並附有聲稱透過 Canvas 入侵的院校名單連結，要求若阻止資料外洩，請諮詢網絡公司並私下聯絡，以談判和解。該組織又警告，若校方在下周二（12 日）前未與他們聯繫，將公開所有被竊資料。據悉，被竊的資料包括學生和教職員的姓名、電郵和學生證號碼等個人資訊。

### 私隱署：已按機制展開調查

美國史丹福大學證實，Canvas 目前因供應商遇到問題而無法使用。此外，包括杜克大學在內的美國多所大學亦證實受到影響。澳洲多間大學、TAFE 職業教育機構及至少兩個州份的公立學校亦受影響。

Canvas 母公司的 Instructure 表示，目前沒

有證據顯示使用者密碼、出生日期、財務資訊或政府身份證號碼遭外洩，但部分姓名、電子郵件、學生編號及用戶間訊息可能受到影響。Canvas 官方平台是美國目前最主流的大學線上學習管理系統之一。教師可透過 Canvas 發布課程內容、布置作業、線上考試、評分及與學生溝通；學生則透過該平台提交作業、查看成績、參與討論及進行遠距學習。新冠疫情後，Canvas 成為美國大學教學的重要基礎設施之一，廣泛應用於大學、社區大學及中小學校。

私隱專員公署昨日表示，截至傍晚 6 時，共接獲五間教育機構的資料外洩事故通報，表示其使用的網上教學管理平台 Canvas 遭黑客入侵，分別是理工大學、科技大學、演藝學院、建造學院及教育城。公署已根據既定機制就五宗事件展開調查。

約 4.2 萬名理工大學學生及員工受影響，初步顯示可能涉及的個人資料包括姓名及電郵地址；建造學院約 2500 名學生及員工受影響，姓

名、電郵地址及課程相關訊息。教育城、科技大學、演藝學院則未確定受影響人數。

### 城大生改紙筆考試「寫到手麻」

本港部分大學使用 Canvas 系統，香港城市大學學生 Felix 向記者表示，由於 Canvas 崩潰，他 8 日有多門課程的考試都被改成了紙筆考試，最後一門考試連寫 3 個小時，「寫到手已經麻了」。

教育城在官網表示，僅向 Canvas 提供單一登入（SSO）的識別資料，包括用戶姓名、電郵地址及教育城會員賬號，其餘用戶資料均儲存於教育城系統，未有證據顯示受今次事故影響。

理大回覆《大公報》查詢表示，早前接獲 Canvas 母公司 Instructure 通知，其平台發生資料外洩事故。理大一直高度重視網絡安全與個人資料保護，事發後已即時按既定機制聯絡涉事公司，全面了解事件帶來的影響；校方亦已就此事件向個人資料私隱專員公署通報，並會持續跟進 Instructure 提交的事務報告及相關後續事宜。

## 宏福苑受災學童獲 31 萬元交津

【大公報訊】記者郭如佳報道：為幫助受宏福苑火災影響的學童，應對因搬遷增加的跨區返學交通開支。香港教育工作者聯會（教聯會）聯同黃錦良立法會議員辦事處、內地慈善機構及鍾山有限公司，向受災學童就讀的學校轉交 31.2 萬元善款，捐贈儀式昨日在大埔浸信會公立學校進行。

### 資助期兩學年 每人每月 500 元

教聯會已動員逾 200 名心理學家及社工，為受災學生提供專業情緒支援。

該筆善款將以「交通津貼」形式發放，資助期為兩個學年，由今年 9 月 1 日至明年 8 月 31 日。凡符合資格的學生每月可獲 500 元，以應對因火災後搬遷移居而產生的跨區返學的額外開支，減輕學生家庭的經濟負擔。

教聯會主席、立法會議員黃錦良表示，除交通津貼外，火災發生後，教聯會亦動員 200 名心理學家及社工為學童提供情緒支援，同時為大埔浸信會公立學校籌得 50 部電腦設備，以滿足學習需要。今次捐款由他主動聯繫內地慈善機構及鍾山公司促成，屬於第一階段支援，日後會持續跟進。



▲教聯會昨日向受災學童就讀的學校轉交 31.2 萬元善款。

鍾山有限公司代表指出，作為扎根香港的中資企業，關心本港青少年成長，這次以交通津貼形式發放善款，確保專款專用、公開透明。大埔浸信會公立學校校長曾家石感謝各團體的捐贈，這份持續支援讓學生感到並不孤單。

受助學生代表廖錦華和李欣霏向捐贈者致謝，表示捐款不僅是物資，更是一份鼓勵，讓學生們知道在最艱難的時候，也有人願意陪伴重新出發。特別感謝黃錦良促成這次捐贈。

## 科大：AI 教師課前互動 提升學習表現

【大公報訊】記者程進報道：香港科技大學研究團隊發表突破性研究，首次結合神經科學實證證明，網課前與 AI 教師進行 8 至 10 分鐘簡短互動，已足以提升大腦同步性及學習表現，效果與真人教師相若，相關成果獲國際頂尖期刊《Neuron》刊載。

### 解難題目表現突出

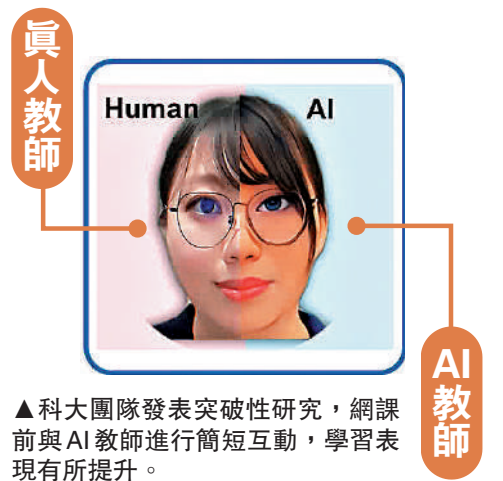
研究由科大人文社會科學學院院長兼心理學及認知科學講座教授李平教授領導，針對現今網課普及但專注度不足的問題，探索 AI 教學的神經科學機制。團隊招募 57 名大學生，隨機分成三組。當中第一組學生直接觀看 14 分鐘教學影片，第二組學生則先與真人教師進行約 8 至 10 分鐘對話，而第三組就與一名由 GPT-4 生成式 AI 模型驅動、外觀及聲線均高度擬真的 AI 教師交流。三組觀看相同課程後，團隊透過 MRI 掃描、眼動追蹤記錄大腦數據並測試學習成效。

結果顯示，課前與真人或 AI 教師互動的學生，大腦負責資訊處理、認知分配及社交情感的區域，神經活動同步性顯著更高，在記憶、理解與知識傳遞上表現一致，且均優於無互動組，尤其在解難題目

表現更突出。

研究亦發現，AI 互動組的社交親近感與課堂專注度略低，但未影響學習效果。團隊指出，AI 毋須完美模仿真人，只要具備基本社交情感回應能力，結合技術優勢即可有效支援學習。

團隊更首次提出「眼一腦一行為」對應關係，揭示眼球運動、大腦活動與學習成效的相互作用機制。研究團隊表示，短暫社交互動能強化大腦神經同步，提升專注力分配，兩者相輔相成優化學習，為 AI 時代構建兼具社交情感的高效網課環境提供關鍵科學依據。



▲科大團隊發表突破性研究，網課前與 AI 教師進行簡短互動，學習表現有所提升。

## 方樹泉小學倒掛國旗 教育局要求交報告

【大公報訊】記者郭如佳報道：根據《國旗及國徽條例》，任何人或組織不得倒掛及倒插國旗，以及不得以任何有損國旗尊嚴的方式展示或使用國旗或國徽。

位於粉嶺華明邨的「方樹福堂基金方樹泉小學」在周三（6 日）出現倒掛國旗事件，校方次日（7 日）致歉，表示發現事件後已即時糾正，並會加強升掛國旗工作的監察機制，確保日後國旗正確懸掛。教育局同日表示，已要求學校調查事件和提交詳細報告，將根據報告作適切跟進。

### 下學年獲派零班

據網上流傳一張該校倒掛國旗的相片可見，倒掛的國旗位於學校天台旗杆。國旗的五顆星位於左下角，而非正確的左上角。據了解，涉事學校有 36 年歷史，是下學年獲派零班小一的 15 間學校之一。校方早

前表示已向教育局提交合併方案，合併事宜正在洽談中，因而未能提供更多細節。

方樹福堂基金方樹泉小學周四為事件致歉，指當日發現國旗倒懸懸掛後已即時糾正，強調一向設有清晰的升掛國旗及區旗指引，並會採取加強升掛國旗工作的監察機制，確保日後國旗正確懸掛。

校方重申重視國旗的尊嚴，定必嚴謹處理相關工作。

教育局同日回應指，一直強調培養學生的國家觀念，是學校教育應有的責任，現時全港中小學必須按照教育局的指引，包括在每個上課日升掛國旗，以及每周舉行一次升國旗儀式，顯示對國家的尊重和提高師生的國家意識。教育局得悉事件後，已即時向學校了解情況，學校已即時修正，並就事件道歉。局方已要求學校調查事件和提交詳細報告，將根據報告作適切跟進。

## 勞工處「就業啟航」項目 助中學畢業生投入職場

【大公報訊】勞工處昨日宣布，將於 5 月至 8 月推出「就業啟航」特備項目，為有意投入職場的中學畢業生提供一系列多元化的職前培訓及就業服務，協助他們掌握最新就業資訊、計劃事業路向及提升就業競爭力，預計約有 1.3 萬人參加。勞工處發言人表示：「我們搜羅了多種適合中學畢業生申請的職位空缺，讓他們在『就業啟航』專題網頁瀏覽，並按個人志向申請相關職位。」

### 料 1.3 萬人參加

「就業啟航」專題網頁亦刊載勞工處舉辦的不同類型招聘詳情，包括「展翅青年就業計劃」招聘日，對象為 15 至 29 歲、學歷在副學位或以下的青年，獲聘學員會接受為期 6 至 12 個月的有薪在職培

訓；勞工處各區就業中心招聘日，求職人士可即場與不同行業的僱主進行面試，加快求職過程；大型招聘會，提供類型廣泛的職位空缺，當中不少適合中學畢業生申請。

發言人說，為協助畢業生裝備自己，提升求職面試技巧及認識正確的工作價值觀，勞工處兩所位於旺角和葵芳的青年就業資源中心「青年就業起點」，同時推出「職途 Fresh Up」系列活動，舉辦一系列實用培訓課程。「青年就業起點」亦提供職業潛能評估及就業諮詢服務，讓畢業生及早規劃職業生涯，鼓勵打算投身職場的中學畢業生，參加勞工處的「展翅青年就業計劃」，接受一站式全面的職前及在職培訓。計劃不設收生限額，費用全免，學員可享津貼。