

項目名稱： 生命不息，學習不止：知識與教育交流平台2.0

主要負責大學： 香港中文大學

參與的教資會資助大學： 香港城市大學、香港浸會大學、嶺南大學、香港教育大學、香港理工大學、香港科技大學、香港大學

項目負責人： 香港中文大學
 工程學院副院長（教育）／
 計算機科學與工程學系教授
 金國慶教授

建議書摘要

電子科技對大學教育愈趨重要，尤其是在香港。教師希望在課堂上使用更多科技，例如教學視頻、在線測驗、移動裝置；同時，學生在日常生活中的各方面都會接觸電子科技，所以他們期望在課堂上也可以同樣使用。但是，電子化教育仍面對不少挑戰。KEEP（知識與教育交流平台）由香港中文大學發起，得到其他大學合作夥伴的支持，致力於解決這些困難，推動香港的電子化教育。KEEP 2.0 計劃開發一套系統，針對三項特徵：凝聚力、聯繫性及協作性。針對以上三項特徵讓老師們更容易製作電子教材、更簡單地追蹤數據以及建造一個互學互助的用戶群體。KEEP 2.0 的目標是：（1）研發協助轉換、分享及搜尋各平台所提供的電子教材的工具；（2）連接各大學的資訊科技系統，讓使用者無需登錄不同系統，以便捷操作；及（3）利用創新技術，擴充現有平台的功能，讓老師們可以使用新穎的教學方法，如數據分析及虛擬現實（Virtual Reality）。KEEP 2.0 的預期成果包括：（a）讓老師們更容易地利用現有教材製作電子教材；（b）讓新用戶更容易地申請賬戶、登錄及開始使用 KEEP 所提供的新功能；及（c）提供數據圖表協助老師瞭解學生與電子教材的互動情況。最後，我們也將尋找理想的創收模型，以確保項目的可持續性。

期末報告摘要

知識與教育交流平台（KEEP）是一站式的教育雲端，整合各類型教育資源，方便用戶展示，分享及檢索。平台致力協助本地教師推行電子教學，以提升教學效果；同時為本地及海外人士在毫無時間和地域限制下體驗全天候網上學習的樂趣。

平台主要功能包括：

- KEEPCourse：創建或搜尋網上課程，用於大規模或小班教學
- Dashboard：分析教學數據，了解課程內容效用及學生參與狀況，以持續改進教學
- KEEPoll：結合網上和流動存取的實時投票系統，增加師生互動

截至 2021 年 2 月，平台擁有超過 133 000 位註冊用戶，搜尋引擎連接超過 150 000 項網上課程。平台本身設有 306 項課程，包括中大開設的 215 項課程，其他教資會資助大學的 77 項課程及 14 項校外課程。平台亦設資料傳輸介面，方便連接更多教育服務。