城大專上學院副學士課程 活學活用 從多元化活動中豐富學習經歷

香港城市大學上學院（下稱城大專上學院）深信學習不該只侷限於課室之內，讓學生從活動及專題研究中鞏固所學知識，達致活學活用，才是裝備他們日後投身社會的最佳方法。其中，「康樂及旅遊管理副學士科」及「商業資訊系統副學士科」課程的學生在老師的引導下，成功從不同的學習活動中，培養個人潛能及發展方向，為未來升學及工作打下了堅固的基礎。

體驗市場需要 開發手機程式

修讀「商業資訊系統副學士課程」的學生須於專業前提交一個專業科參賽研究報告，而學生陳建諾、黃玉芸、羅靖儀及李詠源則選擇開發新的手機餐廳搜尋程式。他們認為，手機應用程式是商業資訊系統的重要發展趨勢之一，且相信可以為市場上現有的餐廳搜尋程式注入新元素。

身為組長的陳建諾表示：「我們的手機餐廳搜尋程式 [SuperMeal] 可利用全球衛星定位系統（GPS）鎖定用戶的位置，然後在地圖顯示附近的食物，並提供用戶與餐廳的最佳路線、電話簡介，以及客户評分等資料，方便駕駛人士和新食客選擇餐廳位置。用戶亦可透過 [SuperMeal] 在春夏網站上發佈評價，並介紹其他下載程式，增加互動性。」

參與設計的學生認為，在研究及編寫程式內容時，需要顧及不同因素及特性，包括最先製作響應設計及軟體的配備。時下手機用戶對應用程式的要求日益提高，以及商業道德及溝通等問題，故此，在整個開發的過程中，他們將兩年多所學的專業知識及理論都應用在整個計劃上。達致活學活用的目的。

一站式系統 助殘疾人士簡報

設計糖度控制：數字近年始め市場上銷售的糖度儀，並應用在食物科書上，界別包括一部以 [SuperMeal] 的功能，使手術及語言訓練技術融入現實的簡報系統，讓簡報的過程變得更順暢及方便，令教學及學習變得更有效。

參與設計的學生表示，他們理解到殘疾人士進行簡報時，常會遇到一些溝通上的麻煩，例如失明人士不能清楚知道簡報上顯示的是否正確的簡報稿，或是聾啞人士在沒有翻譯員的陪同下，便不能讓其他人士明白手語的意思等。因此，他們希望利用 [SuperMeal] 的功能及聲音感應功能，結合設計的軟體，為失明人士提供語音提示及簡報控制功能，讓他們知道如何調節聲音的音量；此外，聾啞人士可以利用設計的系統朗讀功能，透過 [SuperMeal] 藉簡介手語翻譯並在簡報上顯示。

使用者更可以在網站上作出相關編排；到達場合後，使用者只要面對 [SuperMeal] 感應器，軟件便會自動識別，使用者只需使用手勢及語音指令，便能開始簡報。此外，使用者亦可利用設計的預錄功能，透過 [SuperMeal] 將整個簡報過程錄影並上載到學生設計的專屬網頁，讓學生可在此平台上進行，方便易用，且大大提高了簡報的互動性。