

項目名稱： 透過混合式學習增強準教師學習及教授有關科學的跨學科科目的能力

主要負責院校： 香港教育大學

參與院校： 香港中文大學、香港大學

項目負責人： 香港教育大學 科學與環境學系 李揚津博士

香港中文大學 課程與教學學系 劉國智博士

香港大學 教育學院 葉穎欣博士

本計劃旨在開發一套由三所院校(香港教育大學、香港中文大學及香港大學)共同施行的基礎科學學習單元。該套學習單元主要是為缺乏科學基礎知識的準教師而設計，目的是為這些準教師提供基礎科學知識，讓他們在教師教育課程中獲得更大學習效益。本計劃是為了解決準教師因學科背景差異而引起的學習問題，讓他們具備足夠學科及教學專業知識，以教授與科學相關的跨學科科目，例如小學常識科，初中綜合科學科及高中通識科。各學習單元的設計都具備靈活性，以適應不同教師教育課程的要求。各單元均採用混合式教學策略，揉合電子學習與常規課堂學習的優點。電子學習主要通過以電子平台操作的學習管理系統進行。此平台能提供一個有利個人自主學習的環境，學員可根據自己的背景知識，訂立學習目標及設計個人化的學習路徑，以達至最理想的學習效果。本計劃由本港三所主要提供教師教育的專上學院共同策劃，試行及評估，以滿足彼此的教學需要。本計劃為同類型計劃的首次，透過院校合作所產生的協同效應，我們期望可以增強各院校革新及設計具創意課程的能力。