

## 加國亞伯達大學首設 恐龍生物學線上學分課程

駐溫哥華辦事處教育組

亞伯達大學在今年秋天正式設立該校首堂由教育機構 Coursera 設計的開放式網路課程(Massive, open online course)，名稱為恐龍生物學，由亞伯達大學的脊椎動物生物學實驗室館長 Phil Currie 講授。目前全球 4 大洲都有頂尖大學使用 Coursera 平台，如美國的哥倫比亞大學、耶魯大學、史丹佛大學和約翰霍普金斯大學，大約有 2700 萬名學生註冊，網路課程非常多樣化，從數學、人文學到即興爵士樂等都有。

7 月 30 日開始課程註冊，當日下午截止，已有超過 900 人註冊，而這 12 週的線上課程是對所有人開放，該校及其他大學學生須支付費用是平常亞伯達大學課程的一半，加幣 263 元，如做為計學分課程，必須參加期中與期末考。

課程內容主要是幫助學生對 2 億 5 千萬至 6500 萬年前的中生代 (Mesozoic Era) 在地球上生存的非禽類恐龍有更全面性的瞭解，如生存方式、飲食習性、爭執方式、對環境及行為適應方式、恐龍起源及滅絕等主題。

課程教學將透過互動式的單元組成，包括 3D 立體的虛擬化石，模擬當時生物生活的「走進歷史」(history of time) 工具軟體，還有其他如博物館內拍攝的短片、化石製作工作室與挖掘現場來輔助。

亞伯達大學的自然科學院院長 Jonathan Schaeffer 說明，選擇這個課程主題是想表現亞伯達大學的古生物收藏是該校的專門研究之一，而恐龍生物學是不論男女老少及各種文化都具濃厚興趣。

亞伯達大學學生聯盟的副學術長 Dustin Chelen 表示，線上課程的確能給學生在學習上有更多彈性及掌控，但同時也會限制學生整體的大學生活經驗。

Chelen 補充，大學並不僅是在課堂上聽教授教學，還包括了校園生活、體驗學生生活，以及在博物館與實驗室的實際面對面操作，是網路課程無法提供，也間接影響大學所能賦予的社會價值。

亞伯達大學在加國是第 1 所提供學分制的網路課程，其他大學如

卑詩大學及多倫多大學目前都屬於非學分制網路課程。

大學學費因日漸高升，網路課程與一般課程相比較便宜，讓興趣學習的人有能力支付大學課程。

這堂恐龍生物學課程將透過 Coursera 教育平台進行教學，亞伯達大學的自然科學院院長 Schaeffer 說明，他們耗費許多心思，在省立恐龍園區，古生物學 Royal Tyrrell 博物館與實際恐龍胚胎骨床等處都有攝影紀錄，希望能藉此完整傳達課程內容。

參考資料:2013年7月30日 艾德蒙頓紀事報 (The Edmonton Journal)

