

## ★ 教育局網上學習課程 — 古生物學 ★

教師們有沒有發現校內有些學生好奇心特別強、學習速度特別快、學習能力特別高、想像力豐富、喜愛探索新事物呢？學校的課程好像已不能滿足他們對學習的渴求。那麼，教師可能要為他們設計或安排具挑戰性和切合他們需要的學習材料而大費周章。這回，大家儘可安心。教育局資優教育組自2007年開始，已經積極發展「教育局網上學習課程」，為資優學生提供既豐富，又具挑戰性的學習經歷，在拓寬他們的視野及知識層面之餘，亦希望提升他們的自主學習能力。教師們大可利用這些資源，為校內資優學生提供一般課程以外的學習機會。這些網上學習課程除了早年開發的地球科學、天文學、數學、人文學科外，教育局資優教育組更於2011/12學年推出一個新課程 — 「古生物學」，希望藉此提供更多元化的學習內容。

最新的「古生物學課程」是教育局資優教育組邀請香港大學理學院地球科學系陳龍生教授等專家學者精心設計及編寫的。跟其他網上學習課程的模式相約，「古生物學課程」也是採用分階段的模式，引導資優學生循序漸進地探究有關課題。學員只需在指定時間內完成每一階段的學習內容，並達到有關要求，便可晉升至另一階段的學習，更深入地探究相關課題。「古生物學課程」各階段的學習內容如下：

第一階段：	學員將會學習古生物與現今生物的關係及有關基本概念、化石的形成及保存類型、地質年代與古生物的關係、生命的起源及最早期的化石等。
第二階段：	學員將會認識各種各樣的史前生物，包括無脊椎動物的類型和特徵、最高等的脊椎動物出現的時代和演化過程。學員更有機會接觸古生物化石。
第三階段：	學員將學習古植物、探討恐龍及哺乳類動物，了解牠們的分類譜系及演化等，並討論一些具爭議性的課題。學員更會認識在地球曾出現的「生物大滅絕事件」，從而了解地球的過去與未來。

「古生物學課程」也設有網上討論區，供學員討論相關課題，互相砥礪。教育局還會聯同專家學者，定期為學員舉辦講座和實地考察活動，促進學習，解答學生疑難，並豐富他們的學習經歷。教育局資優教育組還計劃將來為第三階段的畢業學員提供延伸學習機會，開展第四階段的課程，以「良師啟導」的模式，讓學員有機會參與專家學者的研究計劃，學習探究的方法和技巧，深入地探討有關課題，並透過研習過程，學習專家學者的治學精神和態度。

教育局資優教育組每學年九月均會發通告予全港中、小學校，邀請教師提名高小至初中學生參加不同學習範疇的網上學習課程。教師可參考教育局資優教育組提供的指引，例如使用學生行為特質量表、觀察學生平日の上課表現、評審學生作品、參考學生學業成績和比賽成就等，甄別及提名適合的學生參加相關的課程。各校提名教師均獲發登入帳號，以便隨時查看學生的學習進度及給予適當的支援。雖然網上學習課程其中一個目標是培養學生自主學習，但我們仍鼓勵教師和家長多與學生討論他們的學習情況，了解他們的困難，分享他們的學習樂趣，並且在有需要的時候，給予適當的支援和鼓勵，幫助學生培養勇於學習、不怕失敗的學習態度，並探討進一步的研習方向，自主學習。

教師如想進一步了解上述網上學習課程的詳細資料，可瀏覽「教育局網上學習課程」網頁 (<http://gifted.edb.gov.hk/webcourse>)。如有查詢，可致電3698 3472與教育局資優教育組聯絡。

二零一二年三月

## ★ 活動花絮 ★

教育局資優教育組舉辦的「香港數碼媒體創作青苗獎」於本年2月及3月分別舉辦各12小時的電影創作及製作工作坊，引導學生掌握電影創作及製作的技巧，並提升學生的創造力。是次工作坊共有39所中、小學，120位學生參加。



學生專心地聆聽導師講解，學習拍攝技巧。



學生學習使用不同的器材，剪接他們拍攝的電影片段。



香港大學地球科學系招侃潛博士向學生講解蒲台島上的石刻。



學生考察蒲台島碼頭的石質結構。

教育局資優教育組及香港大學地球科學系於2月25日聯合舉辦「網上學習課程『良師計畫』- 地球科學野外考察活動」，讓網上學習課程(地球科學)的畢業學員透過實地考察，深入認識蒲苔島沿岸地勢及岩石形成的過程，以增加並鞏固他們的地球科學知識。是次考察活動共有11所學校，16位學生參加。

教育局資優教育組舉辦的「中國語文菁英計畫(2011/12)」於3月21日舉行總決賽及頒獎典禮。參賽學生透過不同的答問環節和創意演繹項目，展現他們的語文才華，最後由大賽的評判團選出中、小學組各10位菁英金獎得主，他們將於4月參與「菁英學習團」，前往南京與內地的學生交流及參觀當地名勝。



教育局副秘書長陳嘉琪博士頒發「菁英金獎」，並與獲獎學生合照。



參賽同學運用富創意的手法，展現中國語文有趣的一面。

## ★ 最新消息 ★

2012年4月8日至4月12日	「中國語文菁英計畫(2011/12)」中、小學組共20位獲菁英金獎的學生前往南京，參與為期五天的「菁英學習團」，探訪內地學校、與當地學生交流，並參觀當地名勝。
2012年4月12日	「香港數學創意解難比賽」準決賽
2012年4月16日至4月18日	「香港傑出學生詩人(英文)獎」即席創作及面談
2012年4月20日及26日	中學校本科學資優培育計畫 - 設計與實施講座(重辦) (詳情請瀏覽教育局培訓行事曆)
2012年4月21日	「香港數學創意解難比賽」準決賽
2012年5月3日	「國際青少年華文創作大賽」香港甄別賽
2012年5月12日	「香港數學創意解難比賽」決賽 「香港傑出學生詩人(英文)獎」頒獎典禮
2012年5月19日	「香港科學青苗獎」決賽及頒獎禮