

★ 教育局網上學習課程 – 為資優生提供有系統的學習經歷 ★

現今資訊爆炸，每個人都要「通識 - 通通識」，才能緊貼生活脈搏。因此，學生除了關注課堂學習外，也應多接觸不同領域的知識、文化等，以擴闊視野、豐富經驗及進一步發展潛能。教師往往需要多方張羅，安排多元化的校外活動，以豐富學生的學習經驗。有見及此，教育局一直積極探討既能減輕教師負擔，又能為學生開闢更多學習渠道的方案。由於香港資訊科技發達，突破時間和空間的網上學習課程有很大的發展潛力，漸漸成為學生其中一個探索知識的媒介。

教育局資優教育組自2007年開始發展「教育局網上學習課程」，以照顧資優生的學習需要，培養自律的學習態度，提升自學能力。網上課程採用分階段的模式，引導資優學生循序漸進地探究有關課題。每個課程均包括三個級別，由第一級課程(約高小程度或初中程度)進深至第三級課程(高中或以上程度)。學生在指定時間內完成每級別的學習內容，並達到有關科目的要求，便可晉升另一級別的課程。學生如能依時完成每級別的課程，均可獲發證書。

為確保課程的質素，每個網上學習課程的內容均是由該範疇的專家、學者精心設計和編寫的。內容一方面避免與學校的課程重疊，以擴闊資優學生的知識面；另一方面又與相關科目連繫，引導學生溫故知新、融會貫通。各課程均會為學生提供多元化的資料，包括文章、圖表、照片、影片、模擬動畫、參考網頁及書目等，這樣既能迎合不同興趣和學習風格的資優學生，引起他們的學習動機，又有助他們深入理解相關內容。各課程還提供有趣和富挑戰性的課業，培養獨立探究能力，或要求學生綜合、分析、比較不同的資料，以至評鑑和提出創新的見解，以提高學生的高層次思維能力和創造力。

此外，每個課程均設有網上討論區，供修讀該課程的學員討論相關課題，互相砥礪。教育局課程發展主任及設計編寫課程的導師亦會透過討論區解答學生的問題。教育局還會定期舉辦與課程內容相關的講座和考察活動，進一步豐富資優學生的學習經歷。

網上學習課程除了為學生提供豐富的學習材料外，更是學校教師參考的教材，用以發展校本全班式或抽離式資優培育計畫，進一步發展資優學生的潛能。

教育局資優教育組每學年九月均會發通告予全港學校，邀請各中、小學提名高小至初中學生參加不同學習領域的網上學習課程。教師可以利用教育局提供的指引，透過多元化的方法，例如使用學生行為特質檢核表、觀察學生平日上課表現、評審學生作品、參考學生學業成績和比賽成就等，甄選及提名適合的學生參加相關課程。各校負責提名的教師將獲發該課程的登入帳號，隨時了解該校學生的學習進度，並給予支援和鼓勵。

現已開課的網上學習課程計有地球科學、天文學和數學，報讀人數達三千多人；人文學科網上學習課程（「中國改革開放」(中文版)、「當代中國的崛興」(英文版)），以及古生物學網上學習課程將分別於2010年及2011年初相繼開課，屆時學生可以選修的範疇便會更多元化。

如要進一步了解上述課程的詳細資料，可瀏覽「教育局網上學習課程」網頁 (<http://webcourses.proj.hkedcity.net>)。如有查詢，可致電3698 3481 與教育局資優教育組連庭傑先生聯絡。

資優教育通訊

教育局資優教育組

地址：九龍塘沙福道19號教育局九龍塘教育服務中心東座3樓E328室

電話：3698 3472

網址：<http://www.edb.gov.hk/cd/ge>

二零一零年一月

★ 活動花絮 ★

六名香港學生於十二月二日至十一日遠赴阿塞拜疆首都巴庫參加第六屆「國際初中科學奧林匹克」比賽，創出香港自二〇〇六年參賽以來最輝煌的成績，共奪得三金三銀。獲獎學生如下：



學生姓名	所屬學校	獎牌
藍啟駿	皇仁書院	金牌
于沛川	英華書院	金牌
張曉風	拔萃男書院	金牌
謝非	拔萃男書院	銀牌
王學熙	皇仁書院	銀牌
蔡京融	長沙灣天主教 英文中學	銀牌

二〇〇九年十二月期間本組共舉辦了十八個「馮漢柱資優教育中心」增益試驗課程，讓資優學生有不同的學習經歷。



學生作品－
立體模型

學生匯報
小組的討論
結果



「薈萃館」展覽窗於一月展出十四份在《世界兒童眼中的埃及》國際美術比賽中獲得金獎及銀獎的優秀作品。

★ 最新消息 ★

本組最近設計了一個為培育科學資優生而設的情意教育課程。學生可透過認識錢學森先生的一生，瞭解一個科學資優生如何自幼便訂立人生目標，並且不斷積極面對挑戰和克服不同的挫折，最後排除萬難，學有所成，並為祖國作出貢獻。本教材的網上版已上載至以下網址，歡迎教師參考和使用：

http://resources.edb.gov.hk/gifted/ge_resource_bank/files/TeachingLearning/A/Sci/Chin.htm

2月至3月	舉辦「馮漢柱資優教育中心」增益試驗課程
2月8日	中國語文菁英計畫(2009/2010)教師工作坊
2月25日	中國語文菁英計畫(2009/2010)決賽
2月27日	國際初中科學奧林匹克 - 香港選拔
3月1日至3月31日	「薈萃館」展覽窗： 資訊科技賽2009 - 3D電腦動畫得獎作品精選一
3月6日	第二屆香港中學數學創意解難比賽 - 初賽 香港科學青苗獎 - 準決賽
3月12日	中國語文菁英計畫(2009/2010)總決賽及頒獎禮
3月20日	第六屆香港小學數學創意解難比賽 - 準決賽