

中學教師專業進修課程證書(數學教學)

Certificate in Professional Development
Programme for Secondary School Teachers
(Mathematics Teaching)

課程編號 : BWP012
課程模式 : 全日整段時間給假制
修業期 : 五星期
上課地點 : 大埔校園
課程主任 : 張家麟博士

課程目標

本課程旨在提升學員的教學法知識，使能勝任中學數學科的教學。學員將會探討中學課程的數學理念，並認識現時數學教學的最新方法。課程將透過工作坊及小組討論，讓學員互相交流以增進對數學教育的認識，並鼓勵學員學以致用，在所任教的學校內分享及實踐新的教學構想及方法。

課程結構

本課程包括以下三個核心科目，每個科目佔三個學分：

數學專題的教與學

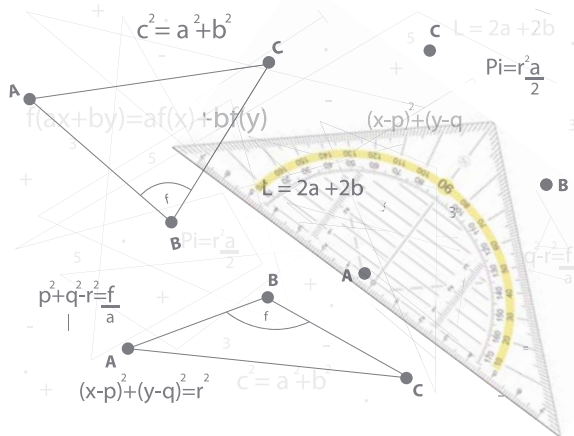
本科目旨在對不同的數學專題，探討學習環境的設計方法，進而討論各種相關的教學策略，藉以提升學員數學教學的能力。

數學學習理論與課程

本科目旨在為學員介紹不同的數學教學理論，協助他們處理中學數學教學的種種問題。科目著重發展學員的數學思維、基本技巧與教學方法，讓他們能夠針對不同的學生設計合適的數學教學活動。

發展中學數學ICT資源

應用優質的多媒體資源，可有助提升數學教學的靈活性，適應性和連通性。本科目通過動手操作和實驗設計，旨在增強參與者整合多媒體ICT資源以應用於數學教學中的能力。討論內容包括：視聽教具、網絡教材、計算機軟件包、在線學習平台，以及教學應用程式等。這將使參與者能設計多感官、互動的學習套件和教具，以照顧不同學習者的需要和促進有效的數學學習。



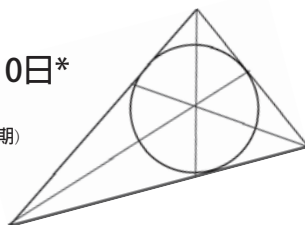
上課日期



本課程每學年開辦一期，上課日期暫定為：

2018年6月4日至7月10日*

*6月18日及7月2日不用上課(公眾假期)



教學語言

本課程以中文授課。

入學條件

1. 為現職中學數學科教師，曾任教數學科的在職教師亦可申請；及
2. 獲任教學學校校長推薦。
註：科主任、課程主任及負責數學科課研的教師，可獲優先考慮。

證書頒授

學員必須於所有評核習作中獲得及格成績，並達到課程所要求的出席率，方可獲頒授畢業證書。

此乃教育局認可的政府資助課程。教師獲錄取後，有關學校如有需要可聘請代課教師。官立及資助學校請聯絡教育局查詢有關詳情；私立及直資學校的代課教師安排則由有關學校自行決定。



課程內容查詢: 張家麟博士 (Tel: 2948 7816/Email: kaluen@eduhk.hk)

一般查詢: 林小姐 (Tel: 2948 8061 / Email: chunglam@eduhk.hk)

成功完成本課程及成績良好的學員，在報讀本校的教育碩士課程時，可申請其中一個科目，“Instructional Design in Mathematics”的學分轉移。本校將按情況個別考慮申請。

更多課程資料及有關入學申請，請瀏覽網頁：http://www.eduhk.hk/acadprog/pdp/ch_bwp012.htm

Any aspect of the course (including, without limitation, the content of the Course and the manner in which the Course is taught) may be subject to change at any time at the sole discretion of the University. Without limiting the right of the University to amend the course, it is envisaged that changes may be required due to factors such as staffing, enrolment levels, logistical arrangements and curriculum changes.

註：本校保留取消或修訂任何課程或科目的權利。如有任何更改，本校將儘快通知受影響的申請人。

