

中學教師專業進修課程證書 (數學教學)

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

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



課程亮點

- 學習最新且實用的中學數學教學法
- 深入討論中學數學各種特選主題的不同教學策略和方法

- 了解如何發展有用的ICT技能和資源，以促進有效的中學數學教學，照顧學習的多樣性
- 了解如何實踐和整合中學數學的「動手探究」及「電子學習」
- 透過前線專家和教育工作者的分享及可能的學校參觀以豐富專業視野

課程結構

課程包括以下三個核心科目，每科目為三個學分：

數學專題的教與學

本科目旨在對數學及相關的STEAM教育專題，探討其學習環境的設計方法，進而討論各種不同的教學策略，藉以提升學員數學及相關STEAM專題的教學能力。

數學學習理論與課程

本科目旨在介紹學員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、基本教學技巧與方法，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。

入學條件

申請人須：

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。

上課日期



2024年6月3日至7月9日

本課程每學年開辦一期
6月10日及7月1日不用上課（公眾假期）

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。

教學語言

本課程以中文（粵語）授課。在適當情況下，將以英文輔助授課。



課程內容查詢

張家麟博士
電話：2948 7816
電郵：kaluen@eduhk.hk

一般查詢

龍小姐（電話：2948 8549）
樂先生（電話：2948 6295）
電郵：mit-pdp@eduhk.hk

更多課程資料及有關入學申請，請瀏覽網頁：

<https://www.apply.eduhk.hk/pdp/zh-hant/programmes/bwp012>



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。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。

免責聲明：我們盡力確保本網站所提供之資訊正確無誤。然而，課程資訊可能時有變動，因此大學保留修改本網站中所有資訊的權利，而無需另行通知。若因使用、誤用或依據本網頁提供的資訊而導致的任何損失或破壞(損害)，大學概不負責。大學保留一切修改課程的權利，如有需要，可隨時酌情調整課程（包括但不限於課程內容和授課方式等）。考慮到教學人員、入學人數、實際具體安排、課程內容的變動以及其他無法預見的情況，大學有權更改課程。已繳學費將不予退還。除申請費用外，申請人在申請過程中無需支付任何額外費用。同時，我們提醒各位申請人不要向香港教育大學的員工或參與入學工作的人士提供任何利益或報酬，以換取入學申請相關的協助或優待。此舉可能觸犯香港法例第201章的防止賄賂條例。如中英文版本資料信息不一致，又或於課程內容詮釋上出現歧義，則以本校之最後決定為準。