



数学及教学文学硕士

一年全日制

课程目标

本课程旨在加深及强化学员的数学知识，帮助他们从高观点认识数学的学与教。课程同时让学员了解不同环境中的创新课堂教学技巧，提升他们批判思维的能力，成为一个懂得自我反思的教育工作者。

课程结构

本课程共有24个学分。学员可在一年内修毕整个课程。

	数学科 Mathematical Studies (12 cps)	数学教学法 Pedagogy in Mathematics (12 cps)
必修课 Core Courses	<ul style="list-style-type: none"> 代数及数论 (Algebra and Number Theory) 基础几何学 (Foundations of Geometry) 概率与统计 (Probability and Statistics) 	<ul style="list-style-type: none"> 数学教学设计 (Instructional Design in Mathematics) 运用科技于数学教学: 以探究取向为本 (Technology for Mathematics Teaching: An Inquiry Approach) 数学史的教与学 (History and Pedagogy of Mathematics)
选修课 Elective Courses	<ul style="list-style-type: none"> 微积分与数学建模 # (Calculus and Mathematical Modelling) 组合学与图论 # (Combinatorics and Graph Theory) <p>(同学需在以上 # 選擇一门选修课)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 数学思维与评估@ (Mathematical Thinking and Assessment) 数据挖掘与STEM教育 @ (Data Mining and STEM Education) <p>(同学需在以上 @ 選擇一门选修课)</p>

上课时间及教学模式

上课时间一般为星期一至五上午8:30至晚上9:20及星期六的上午8:30至下午6:20，并有机会与不同课程的学员一起授课（包括全日制、兼读制、混合制课程等）。教学语言以英文为主，并辅以中文讲解，让学员于不同语文环境中，接触数学的学与教，以迎合不同学校的实际需要。

入学条件

申请人须持有由认可大学颁授的本科学士学位（非主修数学为佳）或同等学历，并同时进行香港高级程度会考数学科考试获E级以上成绩或香港中学文凭试中数学（必修部分）考获4级或以上成绩*（或同等学历）。本课程适合现职数学教师或有志成为数学教师的人士修读。

申请人如非在英语授课的院校取得学士学位，其英语水平须符合以下其中一项要求：

- 雅思水平达6.0或以上；
- GCSE / GCE OL英语C级或以上；
- 托福（TOEFL）分数80（网络测验）；
- 中国内地大学英语考试（CET-6）六级或以上（成绩不少于430分及成绩有效期为两年）；
- 其他同等学历。

* 申请人如在修读学士学位或前师范学院课程期间，曾修读数学或数学相关科目，其申请亦会获考虑。

学费

本课程为自资修读式硕士学位课程，全期学费港币十二万元。上述学费可能于日后有所调整，已缴学费一般不获退还或转授。

查询

一般查询：
课程办公室

电话：(852) 2948 6295

电邮：mamp@eduhk.hk

学科查询：

课程统筹主任：张侨平博士

电话：(852) 2948 7832

电邮：zqiaoping@eduhk.hk



课程资料及申请：

<http://www.eduhk.hk/mamp/>

Disclaimer: Any aspect of the course and course offerings (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 and its course offerings, it is envisaged that changes may be required due to factors such as staffing, enrolment levels, logistical arrangements and curriculum changes.

Every effort has been made to ensure that information contained in this leaflet is correct. Changes to any aspects of the programmes may be made from time to time due to unforeseeable circumstances beyond our control and the University reserves the right to make amendments to any information contained in this leaflet without prior notice. The University accepts no liability for any loss or damage arising from any use or misuse of or reliance on any information contained in this leaflet.