

The 1st InterSchool Fintech Application and Innovation Competition (AI@FinTech-2019)

第一屆金融科技應用 與創新校際競賽



前言



校際金融科技應用與創新競賽是由香港中文大學系統工程與工程管理學系、香港津貼中學議會及香港補助學校議會合辦的全香港中學生的隊際比賽，目的在於鼓勵學生學習科學、科技、工程及數學（簡稱STEM）在金融科技應用與創新的積極性，提高學生建立系統模型和運用數學方法與計算技術解決實際問題的綜合能力，鼓勵同學踴躍參加課外科技活動，開拓知識層面，培養創造精神，為進入大學做好準備。

教學資源

本學系課程之宗旨在於提供在技術及管理方面之綜合教育，以使得本系學生既可修習先進的資訊管理技術及科學的管理方便，又可對有關企業，特別是技術密集型企業和機構管理及運作有基本的認識和理解。

學系具備一支優越的教師隊伍，以提供學生最好的基本教育及最新的知識。教師們均擁有世界各地著名大學的博士學位。他們的科研及教學覆蓋多個香港重點發展的新領域，包括金融工程與金融科技、互聯網商業交易、電腦化庫存管理、投資風險分析和控制、最優資源分配及調度、語音分析、人機介面系統及半導體生產線之管理。

為了提供一個完善的教學、學習及研究環境，本學系設有先進的電腦網絡，包含超過一百台工作站電腦及三百台個人電腦。本學系並設有不同類型的實驗室以供教學和研究使用。



學系介紹

二十多年來，香港經歷了經濟上的高速增長，從一個勞動力密集型的經濟體系發展成為金融、服務、及製造業之投資和管理為主的主要國際中心。這經濟轉型為工商業管理帶來了新的問題和挑戰。為了保持及提高競爭力，企業管理及運作將全面更依靠先進的資訊技術及科學的管理決策方法。

香港中文大學系統工程及工程管理學系旨在培育具分析能力的人才去迎接這新挑戰及掌握其衍生的種種新機遇。本學系創立於一九九一年，是本港高等學府同類課程中最早開辦者。基於學科發展之最新趨勢及本港工商業發展人才需求，本學系分別提供以下課程：

- **系統工程及工程管理 (System Engineering & Engineering Management) 及**
- **金融科技 (Financial Technology)。**

系統工程及工程管理(System Engineering & Engineering Management) 課程設有以下四個專修範：物流及供應鏈管理(Logistics and Supply Chain Management)、金融工程(Financial Engineering)、商務資訊系統(Business Information Systems)及服務工程與管理(Service Engineering and Management)

金融科技 (Financial Technology) 課程由中大工程學院、商學院、法律學院及社會科學院合作講授。這種獨特的跨學科銜接教育方式，為學生提供堅實的工程技術教育，培養他們對金融科技的營商和法律環境的敏銳洞察力。大學首次將金融業界的新興元素化為本科課程教材，開設一系列新科目，包括金融基建、金融科技法律與監管、電子支付系統及電子貨幣科技、互聯網金融、大數據與金融信息學等。課程亦注重理論與實踐結合，正積極與香港金融管理局及香港應用科技研究院合作，為學生提供實習和海外交流機會。



活動簡介

講座 (Lectures)

大會將於2019年5月及6月分別舉辦公開講座及兩次學生講座，以提高老師和學生對系統建模和優化，以及金融科技應用的知識。

競賽 (Competition)

- 競賽將於2019年7月舉行。參賽者需根據大會所定題目完成一篇報告和一篇簡報，內容包括：模型的假設建立、求解和計算方法、結果的分析和檢驗，模型的改進等。
- 題目來自實際問題，並經過適當簡化，參賽者不必預先掌握深入的專門知識。
- 競賽設有冠、亞、季軍、最佳簡報獎、最佳報告獎和優異獎等獎項，優勝學校可獲頒獎杯或獎座，而優勝同學則可獲頒證書及書券。

AI@FINTECH TIMETABLE 時間表

Date 日期	Time 時間	Event 項目
May 11 (Sat) 五月十一日(星期六)	09:30 — 11:00	Open Seminar (in Cantonese) 公開講座(粵語)
Jun 14 (Fri) 六月十四日(星期五)		Competition Application Due 競賽截止報名
Jun 19 (Wed) 六月十九日(星期三)		Confirmation Competition Registration 註冊確認
Jun 29 (Sat) 六月二十九日(星期六)	09:30 — 12:00	Student Lecture I (in Cantonese) 學生講座系列一(粵語)
	13:30 — 16:00	Student Lecture II (in Cantonese) 學生講座系列二(粵語)
Jul 6 (Sat) 七月六日(星期六)	10:00 — 17:00	Preliminary (First Round) 初賽 (第一回合)
Jul 13 (Sat) 七月十三日(星期六)	10:00 — 12:00	Preliminary (Second Round) 初賽 (第二回合)
	14:00 — 17:00	Final 決賽
		Award Presentation Ceremony 頒獎典禮

查詢：黃小姐洽

Tel : 3943 3144

Email : ai-fintech@se.cuhk.edu.hk

Website : <http://ai-fintech.se.cuhk.edu.hk>

