

# 香港中文大學 金融科技學工程學士學位課程 全球首創課程開課 培育未來FinTech棟樑

近年不少「金融科技（FinTech）」的產品或服務湧現市場，隨手即可數出流動支付技術、電子貨幣、互聯網金融等活生生的例子，不僅便捷我們的日常生活，更顛覆傳統金融行業的運作。

要發明出更多嶄新的FinTech產品，需要通曉金融理論與電子工程的FinTech專才。香港中文大學工程學院於2017/18學年新開辦「金融科技學工程學士學位課程」，回應業界渴求人才的呼聲，為香港以至全球培育FinTech棟樑，率領探索金融科技的未知領域。



■ 香港中文大學「金融科技學工程學士學位課程」正式開課，為金融業界培育FinTech新血。

**活**用新科技革新傳統金融服務或產品，單看字面似乎簡單不過。然而，要從零開始衍生出一款既能夠符合市場需求、優化金融服務用家的體驗；同時又要滿足相關法律規定的FinTech產品，背後需要坐擁金融商學頭腦、電子工程知識以及法律基礎的全方位要求。可以想像，徒有市場觸覺而缺乏技術難以成事；反之亦同樣會落得見樹不見林。要讓一項有意義的FinTech產品面世，各項知識均缺一不可。

## 全球首創 中大FinTech正式開課



■ 金融科技課程主任陳南副教授勸勉同學要積極迎接大學學習。

首屆課程共收錄43名學生，於本年9月正式開課。學院日前特別舉辦開學禮，邀得香港中文大學常務副校長華雲生教授、工程學院院長汪正平教授、金融科技課程主任陳南副教授等出席，見證新課程的誕生，同時趁機寄語同學們要積極投入未來4年的大學學習生涯，期望他們將來能夠為香港的國際金融中心地位，以至環球經濟作出貢獻。

## 回應業界訴求 精心籌備新課程

新課程堪稱全球首創，中大常務副校長華雲生教授坦言感到相當自豪：「金融科技逐漸成為大趨勢，然而過往未有專門針對FinTech的大學課程，業界只能依靠專業知識割裂的人員從事相關業務。去年我們與香港應用科技研究院（ASTRI）交流時，發現本港金融業界對FinTech人才的需求甚殷。知悉業界有此龐大且急切的人力資源需求後，我們欣然策劃開辦新課程，冀為金融業界，以至本港發展出一分力。」

華教授透露，中大FinTech新課程的理念自去年10月開始醞釀，不足一年即告完成籌備工作：「由於FinTech新課程是一門跨學科的新興科目，因此我們在課程設計、教員招聘及安排、招生工作等環節上，均面臨極大挑戰。」大學特意為課程開設一系列新科目，更籌組由各個領域專家、擁有豐碩金融業經驗等不同背景組成的教師團隊。華教授續稱：「今次能夠在如此短時間內完成籌備、招生並正式開課，就我個人而言，絕對是一次非常難忘的經驗！」

## 報讀反應理想 獲業界名人支持

正如前言，首屆課程即告收錄40多名學生，華教授稱：「首屆課程的報讀情況相當理想，同時新課程更有幸獲任志剛、



■ 中大「金融科技學工程學士學位課程」日前舉行開學禮，象徵這個全球首創的新課程正式開始。

陳德霖、楊德斌、湯復基及劉遵義等業界名人的推薦支持，當中部分人更擔任課程顧問，因此我們對新課程收到的反應相當滿意。」

他強調，服務社會是中文大學一直以來的宗旨，而新課程正好是實踐此宗旨的契機：「金融業是本港的中流砥柱，當中『資本』與『創新』更可謂金融業的最強武器。我們希望能夠發揮中大教學、研究並重的精神，藉新課程為社會培育金融科技的創新專才，訓練新一代的學生適應FinTech的革新而高門檻的要求，帶領業界迎戰這場金融革命，長遠為香港社會作出貢獻。」

針對行業現況，華教授更進一步透露大學未來的計劃：「我們明白業界對相關人才需求迫切，因此中大亦正計劃開辦金融科技的碩士課程，務求在更短時間內為市場培育FinTech專才，解決業界的燃眉之急。」

## FinTech應用廣泛 課程重視業界合作

乍聽FinTech似乎是未來的產物，中大系統工程與工程管理學系王澤基教授便解釋：「其實現時FinTech已經在金融業界廣泛應用，絕非屬於明日的事。」王教授曾於多家金融機構工作，現時身兼教職，因此對業界運作瞭如指掌，「今時今日FinTech的應用，已不局限於我們經常接觸到的產品與服務。事實上，不少消費者平日較少接觸的步驟，如研究報告的製作、信用額或按揭額的計算等，已有交由機器負責的案例。」

FinTech的應用程度可能遠超各位想像，背後亦自然衍生相應的人才需求：「我們觀察到金融業當中的不同範疇，包括銀行、保險公司等，均開始應用FinTech技術。新課程正好有系統地向同學灌輸FinTech專業技能，相信他們絕對有機會迎接FinTech世代所帶來的機遇。」

王更透露，課程未來計劃與業界緊密合作，包括香港金融管理局、香港應用科技研究院等，務求為同學提供第一手的業界資訊，同時帶來更多實習及交流機會。



■ 中大系統工程與工程管理學系王澤基教授認為FinTech會是行業發展的大勢所趨。

## 發揮大學強項 培育行業新血

無獨有偶，中大工程學院院長汪正平教授同樣對金融科技的前景極具信心：「近年金融科技的發展可謂一日千里，有信心FinTech將會是金融業界的大勢所趨，未來更可以進一步惠及普羅大眾的日常生活。」他續稱，「很高興能夠見證新課

程的誕生，期望同學們藉4年的大學課程裝備自己，為將來的新挑戰作好準備。」

身為工程學院院長，汪教授更特別點出金融科技與工程學的關係：「從近年面世的FinTech產品中，譬如流動支付技術、電子貨幣等，均是一個個由軟、硬件完美結合的例證。這正是中大工程學院的擅長之處，加上學院一直以來深厚的學術根基，再配合與商學院、法律學院及社會科學院的合作，冀望新課程能夠為業界培育出適切的FinTech專才。」

## 同學求知熱熾 發揮抱負可期

新課程正式開課，汪教授對首屆課程所取錄的學生更是喜出望外：「新課程甫推出，即吸引不少成績優秀的學生報讀。首屆課程收錄的40多名學生，更是整個工程學院取錄分數最高的課程。」他續稱，「短短一個月，已經感受到一班同學強烈的求知慾，以及對行業的抱負及熱情。有信心他們能夠在FinTech業大展拳腳，運用所學貢獻社會。」



■ 中大工程學院院長汪正平教授對課程前景極具信心。

不僅如此，他對課程學生的前景亦相當樂觀：「FinTech不僅是新興產物，更會是金融業未來發展的大趨勢，對相關人才的需求將會有增無減，有信心同學畢業後會瞬即成為業界炙手可熱的人才！」

## 來屆續辦FinTech課程 10.21本科資訊日

隨着首屆FinTech課程正式開課，汪教授亦透露學院正密锣緊鼓籌備下一屆課程的收生工作：「中大會於2018/19學年繼續開辦第二屆的『金融科技學工程學士學位課程』。與首屆相同，我們同樣歡迎『理科底』或『商科底』的同學報讀，大前提是對金融科技有所熟識及興趣。」他續稱，「因應首屆課程收生成績理想，預期來屆的取錄要求會稍作提高。期望在課程獲更多人的認識後，能夠吸引更多優秀的學生報讀，為FinTech行業培育更多精英新血。」



■ 短短一個月，同學們已經表現強烈的求知慾，以及對FinTech業的抱負。

汪教授特別為有興趣讀報來屆課程的給予小貼士：「我認為同學最重要是擁有紮實的數理根基，加上對金融經濟有濃厚興趣，便相當適合報讀FinTech課程，將來有望投身炙手可熱的金融科技行業！」



■ 同學把握機會與教授交流，為即將開始的大學生涯作好準備。