

新聞稿

即時發放

港大理學院首辦雙學位「6688 科研專才啟導課程」培育菁英 學生完成後可取得學士及碩士兩個學位

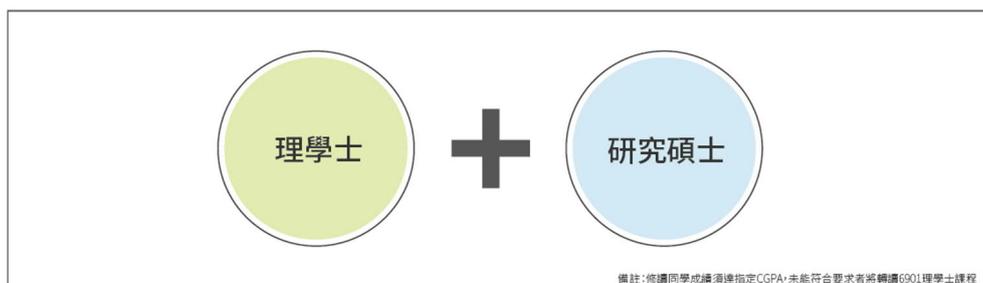
2020 年 11 月 11 日

香港大學理學院將於 2021-22 學年推出全新雙學位「6688 科研專才啟導課程」(6688 Science Master Class)，學生完成後可取得兩個學位 — 港大理學士及研究碩士。課程切合對科研有興趣的精英學生所需，讓其在科研大師（理學院頂尖科學家）的指導下，於研究範疇中盡展學術潛能。課程旨在培育新一代的科研人員將創新科學知識，轉化成具廣泛而影響深遠的研究和應用。

從出類拔萃的科學家身上取經及承傳智慧和經驗，是千載難逢的機會。此課程讓有志從事科研的學生師承頂尖科學家，參與前沿的科學研究，並接受個別科研指導，浸淫於現實的研究環境中。理學院有不少聲譽卓著的傑出科學家，包括中國科學院院士、香港科學院院士、美國國家學院國際外籍院士、歐洲科學院外籍院士、香港青年科學院院士、國家自然科學獎得獎者，以及入選 ESI「全球被徵引率最高 1% 學者」的科學家等。

理學院院長艾宏思教授講述創辦課程目的時表示：「高能力學生的學習進度和需要或不比常人，他們學得較快並能超額完成學習目標，因此標準的教學模式未必符合他們所需。當然單靠技巧不能使人成功，個人的態度、視野及努力才是成功關鍵，所以課程安排同學向成就非凡的『科研大師』和『科研導師』學習，好讓他們了解科學家的思維、經驗和心路歷程及建立個人網絡，為將來投身科研做好準備。」

圖 1.
雙學位課程



預計學習成果

- 事業發展及人際網絡
 - 培育有志於科研的學生
 - 完成理學士及研究碩士後，學生有足夠能力在海外知名學府或香港大學深造
 - 建立一個年輕研究員人際網絡，促進創新概念交流和跨學科研究
- 可轉移技巧
 - 為學生提供廣泛學科知識及專科訓練
 - 培育具有科學素養的群體，為研究上的挑戰尋求解決方案

圖 2.

6688科研專才啟導課程特色

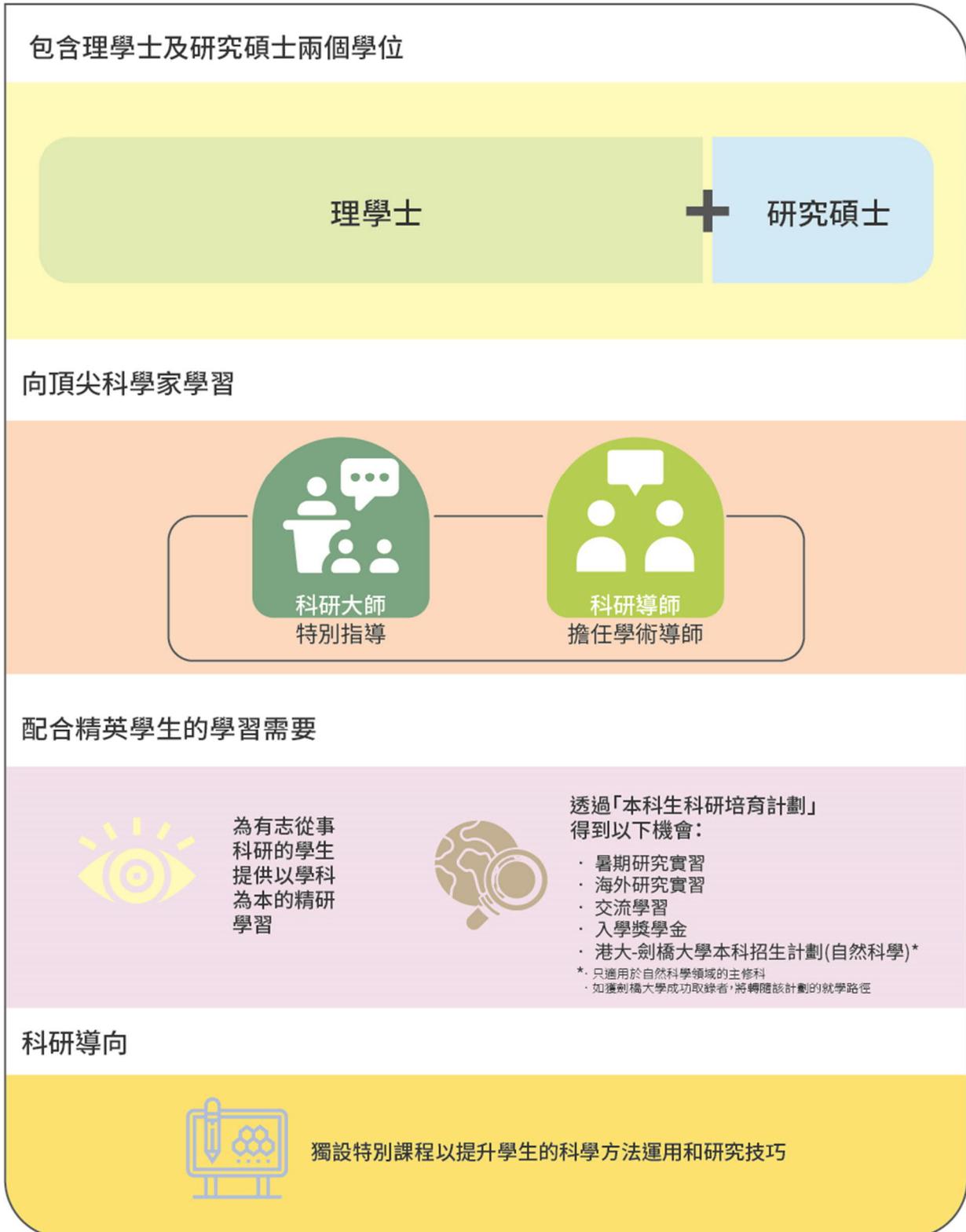


圖 3.
6688科研專才啟導課程修讀進程示例



課程內容

學生須修讀以下一門精研主修課程：

- 生物科學 (精研)*
- 化學 (精研)*
- 生態學及生物多樣性 (精研)*
- 地質學 (精研)*
- 數學 (精研)
- 分子生物學及生物科技 (精研)*
- 物理學 (精研)

*部分精研主修得到英國專業團體的認證

課程設研究操守、研究生必修科課程及專題研究，以提升學生的科學方法及研究技巧。

除了以上學科為本的精研主修，理學院的「本科生科研培育計劃」亦提供入學獎學金和一系列的學習機會，包括港大—劍橋大學本科招生計劃（自然科學）**、暑期研究實習、海外研究實習及海外交流。

**只適用於自然科學類別的主修；如獲劍橋大學成功取錄者，將轉隨該計劃的就學路徑

圖 4.



左起：理學院副院長（教學與學習）龔思齊教授、龔乾亨龔乾利基金教授（化學與能源）及化學系講座教授任詠華教授，以及理學院本科生入學事務總監張榮森教授。

補充資料

報名方法

大學聯招申請人

應考香港中學文憑試的本地中學生須透過大學聯招報名。香港中學文憑試考生成績須符合以下最低要求：英文科#：5 級或以上；中文科：3 級或以上；數學科及延伸部分單元一或二：4 級或以上；兩門科學選修科##：3 級或以上；通識科：2 級或以上

#申請人若於英文科只取得 4 級，惟於科學選修科及數學科考獲優異成績，仍可作個別考慮

##科學選修科：生物科、化學科、物理科、組合科學及綜合科學

非大學聯招申請人

非大學聯招申請將作個別考慮。應考 IB 國際文憑試須包含高階數學，而應考英國普通教育文憑高級程度考試 (GCEAL) 亦須包含數學及進階數學。以其他考試成績申請者數學科亦必須成績優異。

學額:

15-20

獎學金:

- 入學獎學金
- 將提供獎學金以支付研究碩士課程學費的至少 50%

備註:

課程將於 2021 年 9 月開辦，內容仍會稍作微調。如課程有任何更新，理學院將會適時公告及通知相關學生。

科研大師

學者	學系 / 學院	獎項	獲獎年度
支志明教授	化學系	香港科學院創院院士	2015
		美國國家科學院外籍院士	2013
		國家科技部自然科學獎 (一等獎)	2006
		裘槎優秀科研者	1997-1998
		中國科學院院士	1995
莫毅明教授	數學系	香港科學院院士	2017
		中國科學院院士	2015
		國家科技部自然科學獎 (二等獎)	2007
		裘槎優秀科研者	1998-1999
吳國寶教授	數學系	馮康科學計算獎	2017
孫敏教授	地球科學系	國家教育部自然科學獎 (一等獎) (共同獲獎者)	2018
		國家科技部自然科學獎 (二等獎) (共同獲獎者)	2014
任詠華教授	化學系	香港科學院創院院士	2015
		美國國家科學院外籍院士	2012
		國家科技部自然科學獎 (二等獎)	2005
		中國科學院院士	2001

		裘槎優秀科研者	2000-2001
姚望教授	物理學系	裘槎優秀科研者	2019-2020
		香港青年科學院院士	2017
黃思齊教授	生物科學學院	裘槎優秀科研者	2012-2013
趙國春教授	地球科學系	中國科學院院士	2019
		國家教育部自然科學獎 (一等獎) (共同獲獎者)	2018
		國家科技部自然科學獎 (二等獎) (共同獲獎者)	2014

有關課程及「科研大師」的資料可瀏覽：

<https://www.scifac.hku.hk/prospective/ug/6688-science-master-class>

理學院將於 11月24日下午 5 時舉行「6688 科研專才啟導課程」的網上入學講座，可登入以下網址登記：

<https://bit.ly/32uqElh>

相片下載：<https://www.scifac.hku.hk/press>

傳媒查詢，請聯絡港大理學院外務主任杜之樺 (電話：3917 4948; 電郵：caseyto@hku.hk) 或助理傳訊總監陳詩迪 (電話：3917 5286; 電郵：cindycst@hku.hk)。