

港聞 / 社會新聞 特約內容

## 香港科大理學院 科研創前路 學院制收生助學生多元發展

原文：謝禮勤

出爐：2022-10-12 06:00 更新：2022-10-12 20:02



疫情下的種種限制造就了社會、生活及工作模式的大轉變，資訊知識垂手可得、科技逐漸取代人力的今天，創意與解難能力成了新世代的必備技能。香港科大因應時代潮流，近年推出延伸主修課程，其理學院亦更著重訓練學生邏輯思考與理性分析等多方面能力，加上世界級科研教學及研習機會，為學生開闢多元的發展路向，全都可以透過他們貼地而細心的課程設計中一一窺見。

### 理學院擁自家研究團隊 豐富資源培育專才

作為一所研究型大學，科大既重視知識累積，也看重實戰經驗，幾乎每位理學院的教授都有自家研究團隊，進行嶄新的研究項目，教資會「2020研究評審工作」中，將科大多項研究評為「世界領先」，比例冠絕全港院校。當中化學、環境科學、數學及物理，更位列2022 QS全球大學學科排名前50，連同自然科學合共五個科目，皆排名全港第一。學生早一步站在世界科研最前端，便能以更遠大的眼界探索前路。



科大的化學、環境科學、數學及物理在2022 QS全球大學學科排名前50位；該四科及自然科學均位列全港第一。

### 科研實戰主導 培養本科生解難能力

科學領域廣闊又日新月異，科大理學院採用學院制收生，讓新生用一年時間自由探索不同的科學領域與自我能力，尋找未來路向，再從第二學年起修讀



### 熱門文章

[查看更多 >](#)



施政報告 | 消息指擬建北環線南延分流屯馬線 石籠或設站往九龍塘

- 教育局宣布幼稚園今日停課 3號風球中午前維持 00:36
- 許廷鋒涉煽動言論案 女水警殉職 醫網留言：應該死唔過係抵死
- 免針紙 | 郭卓堅上訴成功獲批法律援助 強調案件為公眾利益 01:01
- 康署起訴大埔懲教員涉未獲授權 向八囚犯供朱古力夾心曲奇及香腸
- 八旬高層帶謀賊刑期 出獄在半年內 乘水淋安老院4護理員 囚15年
- 抗疫千日 | 何栢良改《海闊天空》歌詞 提倡復常訴求 列五大鬆綁建議
- 消費券 | 八達通今起可拍卡取第一階段尾數 第二階段等12.16領取

心儀的主修課程。學院設有共四個聯招入學選項，包括著重數學及物理的理學A組、專注生物學及化學的理學B組，又或者因應時代發展，自2021年開辦的理學A組延伸人工智能課程。

如果你希望從事科研工作，可以選擇已開辦近10年的國際科研（IRE）課程，首年即可在教授的專業指導下學習研究工作，並從暑假開始展開本科生研究，到了第二年暑假，學生更有機會參與科大高等研究院活動、海外研習，接觸諾貝爾得獎者及其他國際知名科學家，建立多元視野與人脈，有助畢業後報讀海外的研究生或博士課程。

除此之外，其他主修科學生可透過本科生研究計劃（UROP），提早在本科階段親身參與科研工作，發掘對研究的潛能和興趣，並累積解難能力與經驗。



晉身Citigold Private Client可...



不用節食！用萬寧裏的「這個」45...



萬寧陸續傳出缺貨消息...「小蛋丸」...

Ads by Dable



國際科研（IRE）課程同學可在教授指導下參與科研，保證能夠參加海外交流及暑期研究實習，更有機會與諾貝爾得獎者及世界知名科學家接觸。

#### 畢業出路多元化 成為科研機構必爭新血

由於科大理學院課程內容全面，畢業生離開校園時已掌握專門學問，不同嶄新技術，與及軟性技巧，就業選擇非常多，並不限於科學領域，由重視數理能力的投資銀行、IT，以至商界、物流、製造業及工程行業，都渴求相關人才，近年發展迅速的生物及醫療科技產業，成為不少科大理學院畢業生的落腳點，如參與國際藥廠、健康產業、提供生物科技產品或服務機構，以及相關領域的公營機構的工作，當然亦有部分投身，甚至在香港科技圈一手創立生物科技初創公司。

有了科大的實戰科研經驗及海外研習體驗，每年亦有20%至25%畢業生選擇到海外深造，或運用在理學院獲得的知識與基礎，攻讀統計或經濟的碩士、博士課程，進一步拓展事業路向。



2013年理學士（生物化學）畢業生楊詠庭（Rigil）志科畢業後繼續留在科大深造，並於2018年取得生命科學博士，Rigil現為藥廠項目經理，亦在科大生命科學部擔任訪問學者。





Rig 對研究深懷真摯，當研究生與導師對視進行研  
 研 究 在學期間前往與韓國頂尖的韓國科學技術院進行研 究 研 究

### JUPAS入學重點貼士

1. HKDSE成績要求	<p>*計算5科最佳科目成績，包括英文科、數學科、理科選修科目和其餘兩科最佳科目</p> <p>*計算方式以最佳5個科目的加權分數 (Weighted Score)，數理能力強的同學更有優勢</p> <p>*理學A組課程重視學生在數學和物理學方面的認識及興趣，因此對相關的文憑試科目，包括物理、M1、化學科成績會以2倍計算</p> <p>*理學B組課程重視學生在生命科學和化學方面的基礎，因此化學與生物學科成績會以2倍計算</p> <p>*如申請人仍有其他科學選修是為最佳5個科目之一，如物理、M1、M2或組合科學，這些科目得分會乘1.5倍計算</p>
2. 彈性收生安排	<p>*科大採取彈性收生，如考生整體表現出色，即使其中一科核心科目的成績比最低入學要求3322低一級，科大仍會考慮取錄未能達標的同學</p>
3. 成績優異學生有機會獲獎學金資助	<p>*同學只要在文憑試甲類核心或選修科目，或數學延伸部份單元 或單元二中考獲至少 一級「A」，將會被自動授予入學獎學金，金額由單次性港幣\$5,000元至可續領的每年港幣\$97,100 (包括全額學費及港幣\$55,000元生活津貼) 不等</p>

### 11月5日科大入學資訊日

2023聯招經已接受申請，想完成夢想藍圖，就要早一步為升學定立計劃。科大理學院學院制收生助你探索路向，打響實戰經驗，發展多元的職業出路。如欲了解更多資訊，可[按此](#)了解理學院各個課程內容。又或於10月17日晚上9點收看專為考生而設的HK01生活《升學教學》節目，眾承裕教授將分享科大理學院課程及畢業生發展出路：<https://www.facebook.com/hk01.life>



香港科技大學理學院院長承裕教授將於HK01生活《升學教學》節目探討理學畢業生發展路向及聯招入學策略。

科大亦會在11月5日舉辦「本科入學資訊日」，不妨到時親臨清水灣校園，參觀理學院科研、教學設施，並直接向教授、學生查詢理學院升學問題。

### 香港科技大學本科入學資訊日

日期：11月5日 (星期六)

時間：早上9時30分至下午6時

\* 當日於港鐵將軍澳及鑽石山站設免費專車直達科大 (9:00至14:30)

詳情及活動登記：<https://bit.ly/3CKI1AG>

(資料及相片由客戶提供)



科技大學 feed

👍 4 ❤️ 0 🗨️ 0 🙏 0 🙏 0