

科大躋身全球 工程及科學頂尖學府

香港科技大學工程學院與美國頂尖大學齊名。科大學者致力於在科學、工程、商管、人文和社會科學領域開辟新天地，成功把知識的界限推向更高峰。

英國《泰晤士報》的 2014 年全球 100 所最佳學府排名榜中，科大在工程與信息科技領域榮登第 21 位。在全球大學排名 QS 中，科大幾乎所有的工程項目均擠身世界排名首 30 位。在世界工程與信息科技領域上，科大更位居全球第 15 位。

基於歷史的原因，長久以來，香港一直是一個中西文化匯聚的焦點，並在亞太地區成為了一個獨具特色的國際化城市及高效的國際金融中心。在這樣一個高度國際化及商業化的環境里，香港科技大學作為一所高度國際化的研究型大學，其師資及校園文化與國際緊密接軌，教職人員來自全球多個國家，各級教授全部擁有博士學位及博士生導師資格，其中 100% 的教授是從一流研究型學府取得博士學位。香港科大所培養的學生畢業出路廣闊，不但有機會在香港的跨國機構任職，亦可選擇在香港或海外繼續深造或進行科研/擔任教職。

香港科技大學位於香港九龍西貢清水灣半島，占地 60 公頃，依山面海，環境優美。大學校園設施齊全，除教室、實驗室和學術設施外，還包括教職員工宿舍，學生宿舍、體育和康樂活動場所等。

科大提供多元化校園節目及活動，讓學生增進知識同時體驗豐富人生。藝術中心定期舉辦各項藝術及文化活動，並通過駐校藝術家計劃，讓學生有機會接觸各樣藝術和文化活動。導師計劃及實習機會可指導學生自我設計未來的發展方向，為就業做準備。講座、論壇、卓賢匯，學生們可拓寬視野，提升各項技能，以助個人發展。國際學術交流活動及各類學生文化交流計劃，充分增強學生的國際視野。



香港科技大学工学院研究型硕士及博士课程(MPhil/ PhD)

1. 化学工程及生物分子工程 Chemical and Biomolecular Engineering (CBME)

研究生学位课程包括反应器设计、热力学、过程控制、先进控制及生物工程等各方面，以便让学生对化学工程及生物分子工程基础知识有更深入的认识。学系所培养的高质素专业人才可在多类行业工作，如化学、电子及近期崛起的环境工程及生物技术等。本学系为有兴趣从事化学工程及生物分子工程研究的学生在先进材料、生物工程、环境工程及过程系统工程等领域提供优越的研究环境。

2. 土木及环境工程 Civil and Environmental Engineering (CIVL)

土木及环境工程学系开办的研究生学位课程，致力开阔及增强学生的知识，以解决与土木工程有关的问题。本学系的研究生学位课程能帮助学生发挥潜能，成为土木及环境工程专业中的领导人员。系各研究生可选择结构、环境、岩土、水资源、交通和建筑施工技术及管理学术领域进行深入研究。

3. 计算机科学及工程 Computer Science and Engineering (CSE)

本学系是世界上规模较大的计算机科学及工程学系之一，学系所授科目涵盖几乎所有的尖端科研领域，并以计算机理论、计算机网络与系统、人工智能、数据库系统及计算机视觉与图形学为重点研究及发展方向，并已取得为同行所认可的卓越成就。

4. 电子及计算机工程 Electronic and Computer Engineering (ECE)

凡对信息社会有高度重要性的科技，皆在本学系研究范围内。涵盖的项目包括微电子技术、多媒体高速网路、光电技术、声音及影像处理、无线通讯技术、自动控制及机器人系统、集成电路设计和生物医学工程等。

5. 工业工程及物流管理 Industrial Engineering and Logistics Management (IELM)

工业工程学包含了工程技术与科技管理，而物流管理则综合了运输规划、资讯及营运管理。学系主要的研究方向大致可分为以下几个领域：1. 物流与供应链管理，2. 仿真设计与优化，3. 品质管理，4. 产品设计与制造，5. 人因工程及6. 资讯科技。

6. 机械及航空航天工程 Mechanical and Aerospace Engineering (MAE)

机械及航空航天工程学系创系目的为促进香港的高科技发展，提升工业/航空航天业研究发展能力，增进香港在高科技领域的生产力和竞争力，为香港在工程设计、工业制造以及新产品开发和生产等领域，培养新一代具有国际竞争能力的人才，以满足香港的发展需要。

7. 生物工程研究课程 Bioengineering (BIEN)

生物工程学部是2011年7月新成立的跨学科学部，生物工程学部亦开办生物工程研究课程。学部亦与工程学院紧密合作，为生物技术及生物工程两个本科学位课程设计及发展一系列与生物相关的基础课，以增润其学习内容。学部的重点研究方向包括三个范畴，1. 计算生物医学工程，2. 生物材料、生物传感和生物电子学及3. 生物系统设计及工程。

8. 环境工程研究课程 Environmental Engineering (EVNG)

工学院开办环境工程学研究学位课程，旨在培育优秀研究人才，开拓环境工程及科技领域，深入研究饮用水、污水、空气、土地复修及固体废物的环境问题，并运用先进的技术，探求解决和改善环境污染之方法和策略。

招生对象：

具有国家教委认可的大学理、工科相关专业学士学位或硕士学位的应届及往届毕业生；大学成绩在班级排名优异；有良好的英语水平（申请者需要提交 TOEFL 或 IELTS 考试成绩）；有研究学习背景或对研究课程有浓厚兴趣。

工学院	查询：(852) 2358 8988	seng@ust.hk
CBME	查询：(852) 2358 7130/ 7150	cbme@ust.hk
CIVL	查询：(852) 2358 7154	civilweb@ust.hk
CSE	查询：(852) 2358 7000	csdept@cse.ust.hk
ECE	查询：(852) 2358 7040	eequestions@ust.hk
IELM	查询：(852) 2358 7100	ieug@ust.hk
MECH	查询：(852) 2358 8650	menquiry@ust.hk
BIEN	查询：(852) 2358 8483	bien@ust.hk
EVNG	查询：(852) 2358 8758	evng@ust.hk