

LEARNING
WITHOUT
BOUNDARIES

跨學科學習無界限



IPO 简介



香港科技大学重视创新的教学及科研，跨学科课程事务处 (Interdisciplinary Programs Office) 担当其中重要一环。IPO鼓励创新自主的跨学科研习，结合不同范畴或新兴领域的知识，制定跨学院的优质课程，配合多元化的个人及专业发展的课外活动，为来自世界各地的优秀学生提供全新的学习体验。

IPO提供三个本科生课程，包括科技及管理双学位课程、环境管理及科技(理学士)课程以及跨学科自选主修(理学士)课程。



本科生入学资讯

IPO以课程及学院制并行收生，为同学们提供灵活的入学选项。若同学非常清楚自己未来的发展方向，对IPO的主修专业有浓厚兴趣，可直接报读科技及管理双学位课程或环境管理及科技(理学士)课程。如同学仍未决定修读任何主修专业，可报读香港科技大学其中一所学院，完成首个学期的基础课程后，于春季学期申请报读IPO的跨学科本科生课程。

课程制收生

直接报读科技及管理双学位课程 或环境管理及科技(理学士)课程		
成功入读		
一年级	科技及管理双学位课程	环境管理及科技(理学士)课程
二年级		
三年级		
四年级		
五年级		

学院制收生

报读其中一所学院 理学院、工学院、商学院、 人文社会科学学院			
成功入读			
一年级	于入读学院完成首年基础课程 于春季学期申请报读IPO的本科生课程		
二年级	科技及管理双学位课程	环境管理及科技(理学士)课程	跨学科自选主修(理学士)课程
三年级			
四年级			
五年级			



申请详情请浏览香港科技大学官方网站：join.ust.hk/zh-hans

科技及管理学双学位课程 Dual Degree Program in Technology and Management

本港首创的精英课程——科技及管理学双学位课程，为同学们提供一个难能可贵的机会，在五年内获取两个国际认可的学士学位：工学士或理学士学位，以及工商管理学士学位。双学位课程超越传统界限，迎合职场上对创新视野的需要，培育同学从科技及商业角度分析及解决问题。

双学位是跨学科课程，同学每年同时修读工程 / 理科及商业课程，除了核心学科，还包括数学、企业精神、商业沟通、分析技巧及批判思考等等。

多元化的课外活动让同学加强多角度的解难及沟通技巧，并通过实际例子了解全球问题。

T&M-DDP



科技及管理国际商业计划比赛

本课程与美国伊利诺伊大学厄巴纳——香槟分校、德国拜罗伊特大学、巴西圣保罗大学及其他中外院校合办。不同大学的同学组队，为新兴的科技构思出应用及可行的商业计划。

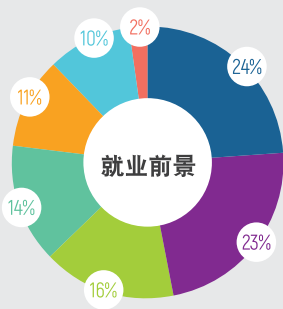


企业项目

同学合作构思方案，为企业创造价值及解决问题。曾参与的企业包括阿鲁普(Arup)、拜耳(Bayer)、谷歌(Google)、哈曼国际工业HARMAN、国际商业机器(IBM)及利丰(Li & Fung)等。



学位选项



- 银行及金融
- 商业管理
- 工程
- 资讯科技
- 升学进修
- 初创企业
- 顾问

工学院选项		理学院选项
1. 航空航天工程学	8. 决策分析学	13. 生物科技学
2. 生物工学	9. 电子工程学	
3. 化学工程学	10. 工业工程及工程管理学	
4. 土木及环境工程学	11. 综合系统与设计	
5. 土木工程学	12. 机械工程学	
6. 计算机工程学		
7. 计算机科学		
或		
及		商学院选项
1. 经济学	3. 综合商业管理学	5. 市场学
2. 金融学	4. 管理学	

环境管理及科技 (理学士) 课程

BSc in Environmental Management and Technology



可持续发展及环境保护是现今以及未来备受关注的议题之一，在社会及经济发展与环境保护之间寻找平衡刻不容缓。与时俱进的环境管理及科技 (理学士) 课程，提供独特的发展机遇予积极进取的同学，培育新一代具备热诚及跨学科知识的环境管理专才，制订既保护自然又维持经济发展的方案，于本港以至全球企业推动可持续发展。

本课程为香港合资格环保专业人员学会(HKIQEP)的认可本科生课程，揉合了科学、工程、管理及社会科学的专业知识，从多角度审视环境问题，培训学生整合不同观点以发展创新解决方案。独特的课程设计，涵盖环境科技、环境法例、环境、社会及管治的管理及汇报、绿色企业、能源及可持续发展。同学在最后一年要实践所学，参与解决企业及非政府机构面对的实际问题。此外，企业实习和交换生计划，以至其他课外活动如海外实地考察，均能协助同学提升解难能力和自信，日后为商界及政府等处理商业及环境问题。

课程重点



能源资源与使用

环境经济学

环境地理资讯系统

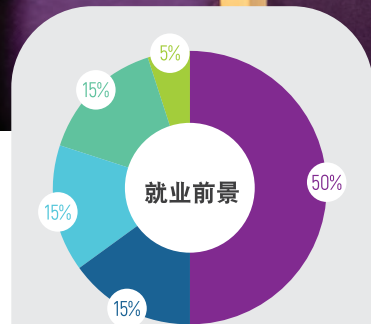
环境法

环境科技

环境、社会及管治的管理及汇报

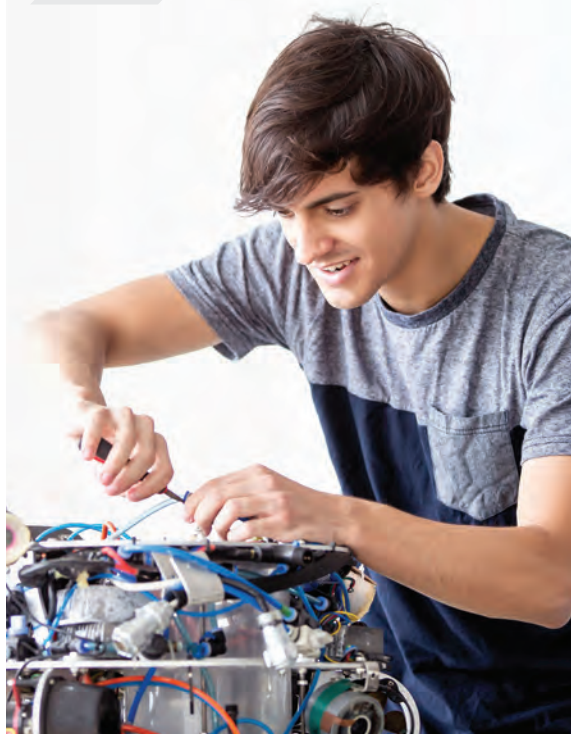
绿色企业策略

可持续发展



- 商业及贸易
- 环境顾问
- 升学进修
- 其他
- 非政府机构





跨学科自选主修(理学士)课程 BSc in Individualized Interdisciplinary Major

跨学科自选主修(理学士)课程是一个反传统的独特课程,让具远见、才能及个性的同学设计专属他们的跨学科主修课程。修读跨学科自选主修(理学士)课程的同学必须非常清楚自己的志向及兴趣,课程赋予同学很大的主导权,自由结合香港科技大学内不同学院,甚至其他本港或海外院校的课程,设计配合个人兴趣,志向及职业发展的主修课程,在与众不同的新兴跨学科领域研习。

这是大中华地区的首个及唯一的自选主修课程。海外著名学府,如哈佛大学、耶鲁大学、加州理工学院及康奈尔大学等等,开办类似的课程许多年,为一些清楚个人志向、兴趣并具有潜力的同学而设,助他们跨越现有的学术课程界限,全情投入研习个人特订的主修专业。



已批核的跨学科自选 主修课程



消费行为科学



生物能源管理学



仿生学



脑机介面



计算认知科学



环境及地球科学



人机互动



建筑环境设计



医学工程



交互系统拟人论



同学分享

AKSHAY PRAKASH – 科技及管理学双学位课程毕业生 (印度)

双学位课程打破学生理工或商科二选一的两难，透过独特的课程设计，培育出两者兼优的精英。双学位课程为我在高盛的工作岗位打好根基，与同侪相比，我的优势在于同时具备科技及金融知识。透过双学位课程的企业项目和国际商业计划比赛，我学会同时兼顾财务预测和金融产品，使我能于工作时担当领导角色。随著越来越多跨国企业追求成本效益，能够同时处理多项工作，让你成为工作团队中不可或缺的一员。



陈浩然 – 科技及管理学双学位课程毕业生 (中国)

我一直有一个创业梦，希望创造对人类生活有正面影响的产品，因此我选择了科技及管理学双学位课程。双学位课程提供很多独特的机会，让同学同时认识商业世界及工程专业。毕业后，我创立了Lumos Helmet，研发全球首个有内置灯、转向及刹车讯号灯的自行车头盔，保障于夜间骑自行车人士的安全。



姚希翰 – 环境管理及科技 (理学士) 课程毕业生 (中国)

环境管理及科技 (理学士) 课程非常独特，希望培训出能够结合科学及科技的专业人才，令社会可持续的发展。我相信可持续发展是人类未来非常重要的挑战，因为科研成果往往未必能轻易转化成社会效益。这正是我想全情投入发展的兴趣及使命，修读此课程助我达成梦想。



KIM JEONGAHN – 环境管理及科技 (理学士) 课程毕业生 (南韩)

当我报读环境管理及科技 (理学士) 课程时，我从未学习过有关环境的课题。但我知道我爱大自然，我相信可持续概念是未来发展的关键。我真心欣赏此课程的跨学科设计，令学习变得非常有趣，扩展了未来事业发展的广泛可能性，以及让我有能力去解决复杂的环境问题。



THOMAS NARAYANA SWAMY – 跨学科自选主修 (理学士) 课程毕业生 (印度)

我完成了仿生学的理学士学位。甚么是仿生学？仿生学是结合生物、机械、电子及操控的跨学科学习。跨学科自选主修 (理学士) 课程给予我难能可贵的机会，就自己特定的兴趣度身订造一个专属的主修课程。得到教授们及学校的支持，我能够把自己的兴趣转变成我真正享受学习的主修专业。



曹子僖 – 跨学科自选主修 (理学士) 课程毕业生 (香港)

我的主修是计算认知科学。我很荣幸成为跨学科自选主修 (理学士) 课程第一批毕业生，如果我未曾修读此专业，我完全无法想像过去四年我学习到甚么。修读自选的课程，让我在香港科技大学及其他地方，拥有非常大的学习自由度及无限的学习机会。选择此课程是我人生当中其中一个非常正确的决定！



联络资料



跨学科课程事务处

☎ (852) 3469 2482 ✉ joinipo@ust.hk
🌐 ipo.ust.hk 📱 ipo.hkust 📷 hkust.ipo



环境管理及科技 (理学士) 课程

☎ (852) 2358 8363 ✉ joinevmt@ust.hk
🌐 envr.ust.hk/evmt 📱 envr.hkust



科技及管理学双学位课程

☎ (852) 2358 8261 ✉ techmgmt@ust.hk
🌐 www.techmgmt.ust.hk
📱 techmgmt 📷 ddp_hkust



跨学科自选主修 (理学士) 课程

☎ (852) 3469 2071 ✉ iim@ust.hk
🌐 iim.ust.hk

IPO 简介



香港科技大学重视创新的教学及科研，跨学科课程事务处 (Interdisciplinary Programs Office) 担当其中重要一环。IPO鼓励创新自主的跨学科研习，结合不同范畴或新兴领域的知识，制定跨学院的优质课程，配合多元化的个人及专业发展的课外活动，为来自世界各地的优秀学生提供全新的学习体验。

IPO提供三个本科生课程，包括科技及管理双学位课程、环境管理及科技(理学士)课程以及跨学科自选主修(理学士)课程。



同学分享

AKSHAY PRAKASH – 科技及管理双学位课程毕业生 (印度)

双学位课程打破学生理工或商科二选一的两难，透过独特的课程设计，培育出两者兼优的精英。双学位课程为我在高盛的工作岗位打好根基，与同侪相比，我的优势在于同时具备科技及金融知识。透过双学位课程的企业项目和国际商业计划比赛，我学会同时兼顾财务预测和金融产品，使我能于工作时担当领导角色。随著越来越多跨国企业追求成本效益，能够同时处理多项工作，让你成为工作团队中不可或缺的一员。



陈浩然 – 科技及管理双学位课程毕业生 (中国)

我一直有一个创业梦，希望创造对人类生活有正面影响的产品，因此我选择了科技及管理双学位课程。双学位课程提供很多独特的机会，让同学同时认识商业世界及工程专业。毕业后，我创立了Lumos Helmet，研发全球首个有内置灯、转向及刹车讯号灯的自行车头盔，保障于夜间骑自行车人士的安全。



姚希翰 – 环境管理及科技(理学士)课程毕业生 (中国)

环境管理及科技(理学士)课程非常独特，希望培训出能够结合科学及科技的专业人才，令社会可持续发展。我相信可持续发展是人类未来非常重要的挑战，因为科研成果往往未必能轻易转化成社会效益。这正是我想全情投入发展的兴趣及使命，修读此课程助我达成梦想。



KIM JEONGAHN – 环境管理及科技(理学士)课程毕业生 (南韩)

当我报读环境管理及科技(理学士)课程时，我从未学习过有关环境的课题。但我知道我爱大自然，我相信可持续概念是未来发展的关键。我真心欣赏此课程的跨学科设计，令学习变得非常有趣，扩展了未来事业发展的广泛可能性，以及让我有能力去解决复杂的环境问题。



THOMAS NARAYANA SWAMY – 跨学科自选主修(理学士)课程毕业生 (印度)

我完成了仿生学的理学士学位。甚么是仿生学？仿生学是结合生物、机械、电子及操控的跨学科学习。跨学科自选主修(理学士)课程给予我难能可贵的机会，就自己特定的兴趣度身订造一个专属的主修课程。得到教授们及学校的支持，我能够把自己的兴趣转变成我真正享受学习的主修专业。



曹子僖 – 跨学科自选主修(理学士)课程毕业生 (香港)

我的主修是计算认知科学。我很荣幸成为跨学科自选主修(理学士)课程第一批毕业生，如果我未曾修读此专业，我完全无法想像过去四年我学习到甚么。修读自选的课程，让我在香港科技大学及其他地方，拥有非常大的学习自由度及无限的学习机会。选择此课程是我人生当中其中一个非常正确的决定！



本科生入学资讯

IPO以课程及学院制并行收生，为同学提供灵活的入学选项。若同学非常清楚自己未来的发展方向，对IPO的主修专业有浓厚兴趣，可直接报读科技及管理双学位课程或环境管理及科技(理学士)课程。如同学仍未决定修读任何主修专业，可报读香港科技大学其中一所学院，完成首个学期的基础课程后，于春季学期申请报读IPO的跨学科本科生课程。

课程制收生

直接报读科技及管理双学位课程
或环境管理及科技(理学士)课程

成功入读

一年级	科技及管理双学位课程	环境管理及科技(理学士)课程
二年级		
三年级		
四年级		
五年级		

学院制收生

报读其中一所学院
理学院、工学院、商学院、
人文社会科学学院

成功入读

一年级	于入读学院完成首年基础课程 于春季学期申请报读IPO的本科生课程		
二年级	科技及管理双学位课程	环境管理及科技(理学士)课程	跨学科自选主修(理学士)课程
三年级			
四年级			
五年级			



申请详情请浏览香港科技大学官方网站：join.ust.hk/zh-hans

联络资料

跨学科课程事务处
☎ (852) 3469 2482 ✉ joinipo@ust.hk
🌐 ipo.ust.hk 📱 [ipo.hkust](https://www.instagram.com/hkust.ipo) 📷 [hkust.ipo](https://www.instagram.com/hkust.ipo)

环境管理及科技(理学士)课程
☎ (852) 2358 8363 ✉ joinevmt@ust.hk
🌐 envr.ust.hk/evmt 📱 [envr.hkust](https://www.instagram.com/envr.hkust)

科技及管理双学位课程
☎ (852) 2358 8261 ✉ techmgmt@ust.hk
🌐 www.techmgmt.ust.hk
📱 [techmgmt](https://www.instagram.com/techmgmt) 📷 [ddp_hkust](https://www.instagram.com/ddp_hkust)

跨学科自选主修(理学士)课程
☎ (852) 3469 2071 ✉ iim@ust.hk
🌐 iim.ust.hk

LEARNING
WITHOUT
BOUNDARIES
跨学科学习无界限



科技及管理双学位课程 Dual Degree Program in Technology and Management

本港首创的精英课程——科技及管理双学位课程，为同学们提供一个难能可贵的机会，在五年内获取两个国际认可的学士学位：工学士或理学士学位，以及工商管理学士学位。双学位课程超越传统界限，迎合职场上对创新视野的需要，培育同学从科技及商业角度分析及解决问题。

双学位是跨学科课程，同学每年同时修读工程/理科及商业课程，除了核心学科，还包括数学、企业精神、商业沟通、分析技巧及批判思考等等。

多元化的课外活动让同学加强多角度的解难及沟通技巧，并通过实际例子了解全球问题。



T&M-DDP



科技及管理国际商业计划比赛

本课程与美国伊利诺伊大学厄巴纳——香槟分校、德国拜罗伊特大学、巴西圣保罗大学及其他中外院校合办。不同大学的同学组队，为新兴的科技构思出应用及可行的商业计划。

企业项目

同学合作构思方案，为企业创造价值及解决问题。曾参与的企业包括阿鲁普(Arup)、拜耳(Bayer)、谷歌(Google)、哈曼国际工业HARMAN、国际商业机器(IBM)及利丰(Li & Fung)等。



环境管理及科技(理学士)课程 BSc in Environmental Management and Technology

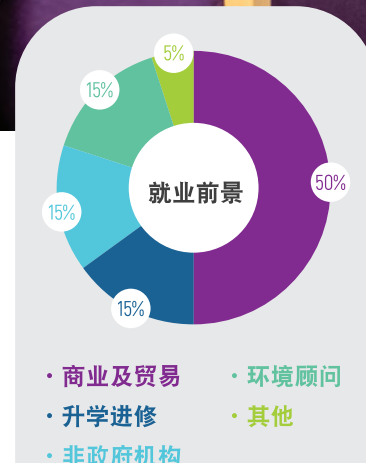
可持续发展及环境保护是现今以及未来备受关注的议题之一，在社会及经济发展与环境保育之间寻找平衡刻不容缓。与时俱进的环境管理及科技(理学士)课程，提供独特的发展机遇予积极进取的同学，培育新一代具备热诚及跨学科知识的环境管理专才，制订既保护自然又维持经济发展的方案，于本港以至全球企业推动可持续发展。

本课程为香港合格环保专业人员学会(HKIQEP)的认可本科生课程，揉合了科学、工程、管理及社会科学的专业知识，从多角度审视环境问题，培训学生整合不同观点以发展创新解决方案。独特的课程设计，涵盖环境科技、环境法例、环境、社会及管治的管理及汇报、绿色企业、能源及可持续发展。同学在最后一年要实践所学，参与解决企业及非政府机构面对的实际问题。此外，企业实习和交换生计划，以至其他课外活动如海外实地考察，均能协助同学提升解难能力和自信，日后为商界及政府等处理商业及环境问题。

课程重点



- 能源资源与使用
- 环境科技
- 环境经济学
- 环境、社会及管治的管理及汇报
- 环境地理资讯系统
- 绿色企业策略
- 环境法
- 可持续发展



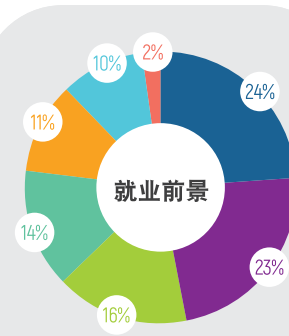
跨学科自选主修(理学士)课程 BSc in Individualized Interdisciplinary Major

跨学科自选主修(理学士)课程是一个反传统的独特课程，让具远见、才能及个性的同学设计专属他们的跨学科主修课程。修读跨学科自选主修(理学士)课程的同学必须非常清楚自己的志向及兴趣，课程赋予同学很大的主导权，自由结合香港科技大学内不同学院，甚至其他本港或海外院校的课程，设计配合个人兴趣，志向及职业发展的主修课程，在与众不同的新兴跨学科领域研习。

这是大中华地区的首个及唯一的自选主修课程。海外著名学府，如哈佛大学、耶鲁大学、加州理工学院及康奈尔大学等等，开办类似的课程许多年，为一些清楚个人志向、兴趣并具有潜力的同学而设，助他们跨越现有的学术课程界限，全情投入研习个人特订的主修专业。

已批核的跨学科自选主修课程

- 消费行为科学
- 生物能源管理学
- 仿生学
- 脑机介面
- 计算认知科学
- 环境及地球科学
- 人机互动
- 建筑环境设计
- 医学工程
- 交互系统拟人论



- 银行及金融
- 商业管理
- 工程
- 资讯科技
- 升学进修
- 初创企业
- 顾问

学位选项

工学院选项		理学院选项
1. 航空航天工程学	8. 决策分析学	13. 生物科技学
2. 生物工程学	9. 电子工程学	
3. 化学工程学	10. 工业工程及工程管理学	
4. 土木及环境工程学	11. 综合系统与设计	
5. 土木工程学	12. 机械工程学	
6. 计算机工程学		
7. 计算机科学		
商学院选项		
1. 经济学	3. 综合商业管理学	5. 市场学
2. 金融学	4. 管理学	