

香港大学工程学院简介

工程学院是香港大学在 1911 年成立时其中一个创校学院。此学院是全港最具规模及最全面的工程学院，工程学院共有五个学系：土木工程系、计算机科学系、电机电子工程系、工业及制造系统工程系、机械工程系。



土木工程系的主要研究领域：建筑施工和管理、岩土工程、结构工程、交通运输工程、水与环境工程。

计算机科学系的主要研究领域：计算机系统、数据工程、人机界面、信息系统、软件工程、理论计算。

电气与电子工程系的主要研究领域：生物医学工程、计算机系统和网络、电磁学和光学、能源系统和电动汽车、信息系统、微电子光电子和超大规模集成电路、电信。

工业及制造系统工程系的主要研究领域：工程管理、智能自动化、制造系统设计、制造技术。

机械工程系：设计和制造、动力控制和机器人技术、材料和固体、自然和人工环境、医学工程。

1、计算机科学理学硕士

入学要求：计算机科学的学士学位或其他同等学历、PBT550分或IBT80分或雅思6分(各项不低于5.5)。上课方式：全日制1-2年;兼读制2-3年。

2、电子商务及互联网工程理学硕士

入学要求：学士学位(商业、计算机科学、信息系统等专业)或其他同等学历、PBT550分或IBT80分或雅思6.0(各项均不低于5.5)。上课方式：全日制1-2年。学生必须完成12个核心模块的课程才能毕业，分别是：IT和电子商务的法律、供应链和电子物流管理、电子商务技术、E-业务转型、基础电子商务的安全性、互联网基础设施技术、互联网信息工程、网站工程等。

3、工程硕士(建筑服务工程)

入学要求：工程学士学位或其他同等学历、最好至少两年以上的相关工作经验。上课方式：全日制1-2年;兼读制2-3年。核心课程：公用服务、电气装置、照明工程、项目管理、建筑环境、楼宇自动化系统、环境服务、消防设计、建筑设施的维护和管理、计算机建模和仿真、建筑能效、建筑物中超低电压的电气系统、可持续建筑设计。

4、工程硕士(环境工程、岩土工程、基础设施项目工程、管理工程、结构工程、交通工程)

入学要求：相关专业的学士学位或其他同等学历、PBT550分或IBT80分或雅思6以上(各项不低于5.5)。上课方式：全日制1-2年;兼读制2-3年。该项目的目的是帮助工程师能成功地解决工程问题。

5、工程硕士(电气与电子工程)

入学要求：相关专业的学士学位或其他同等学历。上课方式：全日制或兼读制1-3年。课程主要包括一般课程、通信工程课程和电力工程课程。

6、工程硕士(能源工程)

入学要求：相关专业的学士学位或其他同等学历。上课方式：全日制或兼读制1-3年。

核心模块课程包括：大城市的电力传输管理、节能照明、智能电网、先进的电动车技术、电厂技术、能源保护和管理等。

7、工程硕士(工业工程及物流管理)

入学要求：相关专业的学士学位或其他同等学历。上课方式：全日制1-2年;兼读制2-3

年。该课程的目的是让学生获得国际化的有关运营管理、组织理论和行为、成本管理、财务管理、质量管理、信息技术、物流和供应链管理的最先进的知识。学习过程中提供以下模块

学习：先进的制造系统、成本和财务管理、数字企业、工业项目管理、信息技术管理、运筹学技术、运营管理、供应链管理等。

8、工程硕士(机械工程)

入学要求：学士学位(工程、物理科学或数学等相关专业)或其他同等学历。上课方式：

全日制1-2年;兼读制：2-3年。就读期间将会学到能源和电力、材料和纳米技术、力学理论、计算机辅助产品开发和工程技术管理等领域的课程。