



香港科技大学 工学院 电子及计算机工程学系

理学硕士 – 电子工程学

MSc in Electronic Engineering (ELEG)

课程简介:

香港科技大学的理学硕士（电子工程学）课程将把学员们带进最现代的相关技术领域，由于知识范围日新月异，我们根据资讯，力争高速跟进、传授、实践。通过学习，学员将掌握：能使我们更好地驾驭信息的网络、通讯、光子学和显示技术的进展；能使计算机自动分析信息的信号处理和模式识别技术的进展；能迅速重新配置生产线以回应市场变化的自动化和控制技术的进展；以及这些技术的后盾——芯片设计和计算机结构技术的进展。

香港科技大学拥有世界一流的师资及研究队伍。其工程及科技领域更于 2015/16 年荣登英国《泰晤士高等教育》全球十六位。现本课程向全国招生，务求把最优秀的电机及电子业人才汇聚一起，在电子工程的领域上共同突破。



需时:

全日制攻读一年完成。

入学条件:

申请者须具备认可大学的电机工程、电子工程或计算机工程的学士学位或相关学科的学士学位，或者具有大学或高等学校的同等学历资格。

要求申请人的大学平均成绩良好，具有较好的英语水平（需提供 TOEFL 或 IELTS 考试 其中任一项成绩证明）。

学位结构:

要取得学位，学员必须修读最少 24 个认可的学分，平均成绩保持在 2.850（以 A 为 4 分计）或以上。

学习形式:

全日制学员每学期要学习四门 3 学分的课，授课语言为英语。独立课题学习可以再日间任何时候进行。

课程（每门课为三个学分）:

EESM 5000 CMOS 超大型规模集成电路设计

EESM 5060 Embedded Systems

EESM 5600 光子技术和应用

EESM 5620 平面显示技术

EESM 5650 数字通信网络及系统

EESM 5670 先进电脑网络结构

EESM 5700 图像及视频信号处理

EESM 5720 信号分析及模式识别

EESM 5730 Modern Control Systems Design

EESM 5900 专题课

EESM 6900 独立研究

为使课程适合自己的特定需求，学员也可以从**理学硕士(集成电路设计工程)课程**或**理学硕士(电信学)课程**中选择最多三门课来替代。

学费及奖学金:

整个课程学费为港币 140,000 元，全日制学员可分两期缴付。成绩优异者可申请香港科技大学提供的入学奖学金。

师资:

本课程由香港科技大学教职员任教。所有教师皆拥有博士学位，并对其教授的知识领域积极进行研究。本课程以英语授课。



須江教授 PhD 普林斯顿大学
电子及计算机工程学系 教授

G Chigrinov PhD 莫斯科俄罗斯科学院
电子及计算机工程学系 教授

Volkan KURSUN 教授 PhD 罗彻斯特大学
电子及计算机工程学系 助理教授

郭海成教授 PhD 哈佛大学
电子及计算机工程学系 讲座教授

刘坚能教授 PhD 剑桥大学
电子及计算机工程学系 教授

穆乐思教授 PhD 坎特伯雷大学
电子及计算机工程学系 系主任及讲座教授

潘永安教授 PhD 耶鲁大学
电子及计算机工程学系 副教授

瞿佳男教授 PhD 中国科学院
电子及计算机工程学系 教授

施毅明教授 PhD 加州大学伯克利分校
电子及计算机工程学系 教授

崔志英教授 PhD 南加州大学
电子及计算机工程学系 教授

余维川教授 PhD 德国基尔大学
电子及计算机工程学系 副教授

袁杰教授 PhD 宾夕法尼亚大学
电子及计算机工程学系 副教授

施凌教授 PhD 加州理工大学
电子及计算机工程学系 副教授

香港科技大学查询:

网址 – <http://www.seng.ust.hk/msc/eleg>

申请材料:

1. 大学本科成绩单, 非在校生同时提供学士学位证书复印件
2. 英语考试成绩 (TOEFL、IELTS 成绩复印件)
3. 推荐信 2 封
4. 个人简历
5. 个人陈述
6. 获奖证书等各类有助于申请成功的材料复印件
7. 申请费: 400 元港币

香港科技大学工学院 MSc 内地申请处
华夏远达教育中心

电话: 010-61768389 84846648

Email: chinahuaxia@sina.cn

hkemail@sina.cn

微信订阅号: hk-hxyd

