

计算机科学与 与电子工程



埃塞克斯大学拥有来自全球130多个国家，超过12,000名的在校学生，这种多元化的氛围造就了埃塞克斯大学朝气蓬勃的学术氛围，学生可以深入了解并学习英国当地以及世界各国的文化，这对于学生适应全球化趋势日益加速的国际环境尤为重要。

作为世界上100所最国际化的大学之一(泰晤士高等教育)，埃塞克斯大学提供安全、友好、舒适的学习和生活环境。在这里学习，你接受的教育不只是吸收授予的知识，更多的是多方位的思考与对知识的主动诉求。

参考材料	年份	排名	范围
英国官方科研水平评估报告	2014	19	英国
泰晤士综合排名	2015	32	英国
完全大学指南	2014	34	英国
QS世界排名(社科类)	2015	前100	世界
泰晤士高等教育(最国际化大学排名)	2015	31	世界

计算机科学与电子工程

我们的课程是依照工业咨询委员会专家们的建议制定的，这些专家中包含来自一些大公司的代表，比如英特尔。因此，无论你选择哪种学习途径在埃塞克斯大学学习，都将对你未来事业发展带来巨大的帮助。

为什么选择在埃塞克斯大学读计算机科学与电子工程？

- 2014年学生满意度调查中，学生满意度高达97%
 - 2014年世界学术水平评估报告中，埃塞克斯大学计算机科学名列全英第8
 - 获得IET和BCS特许工程师认证
 - 可以接触到机器人，脑机接口，光电子技术，嵌入式系统，半导体技术等最尖端的科研项目。
- 本科生可以申请四年学习，在第三年进行实习或海外交换项目。

计算机科学与电子工程专业

UNDERGRADUATE	POSTGRADUATE
BSc Computer Science	MSc Advanced Computer Science
BEng Computer Networks	MSc Advanced Web Engineering
BSc Computer Games	MSc Artificial Intelligence
BEng Computer Systems Engineering	MSc Big Data and Text Analysis
BEng Computer with Electronics	MSc Cloud Computing
BSc Information and Communication Technology	MSc Computer Engineering
BSc Data Science and Analytics	MSc Computer Games
MSc Computer Science(Integrated Masters)	MSc Embedded Systems
BEng Electronic Engineering	MSc Intelligent Systems and Robotics
BEng telecommunication Engineering	MSc Electronic Engineering
BEng Electronic Engineering(integrated Masters)	MSc Computer Networks and Security
BSc Computational Finance	MSc telecommunication and Information Systems
	MSD, MPhil, PhD Applied Physics
	MSD, MPhil, PhD Computer and Electronic Systems
	MSD, MPhil, PhD Computer Science
	MSD, MPhil, PhD Electronic Systems Engineering

语言要求

- 本科要求：6.0（均分）
- 硕士要求：6.0（均分）

如果你无法满足我们的语言要求，我们为国际留学生提供有语言课程，帮助学生在短期内提高成绩。

就业方向

- 游戏设计
- 通信工程
- 航空航天工程
- 系统，服务器以及网络设计与管理
- 软件开发
- 制造行业
- 银行保险
- 投资基金

学费

- 本科：£12,950
- 硕士：£14,500

常见课程列表

Undergraduate

- Artificial Intelligence
- Computer Game Design and Programming
- Computer Security
- Web Application Programming
- Audio Electronic Systems and Design
- Digital Signal Processing
- Telecommunication Networks and Systems
- Electronic and Optoelectronic Devices
- Digital Systems Architecture

Postgraduate

- Artificial Neural Networks
- Cloud Technologies and Systems
- E-Commerce Programming
- Programming Embedded Systems
- Digital Signal Processing
- Programming in Java
- Mobile Communication
- Mobile and Social Application Programming
- Machine Learning and Data Mining

关于埃塞克斯大学商学院更多信息

2014年NSS全英学生满意度调查中，埃塞克斯大学计算机科学与技术专业满意度排名全英前5

超过三分之二科研内容是全球领先的

埃塞克斯大学拥有极为先进的教学手段

联系我们

英国埃塞克斯北京代表处

地址：北京朝阳区东三环中路39号
建外SOHO17号楼701室
邮编：100022
邮箱：joyce.yang@essex.ac.uk
电话：+86-10-59483580
手机：+8613811761895
QQ：2799263912

英国埃塞克斯上海代表处

地址：上海市南京西路580号南证
大厦主楼611室
邮编：200041
邮箱：jo.wu@essex.ac.uk
电话：+86-21-61536100
手机：+8618321122247
QQ：2799263912

埃塞克斯大学网站：

www.essex.cn（中文）

www.essex.ac.uk（英文）

微博：埃塞克斯大学官方微博

奖学金名称：年度国际学生奖学金

适用对象：本科以及硕士
奖学金要求：积极参与学校各项活动，推动学校国际化发展的学生
奖学金价值：覆盖学费50%
名额：1

说明：由国际办公室以及学生会共同评选，挑选出一个具有国际素养，并为埃塞克斯大学国际文化多样性发展做出贡献的学生

链接：<http://www.essex.ac.uk/international/team.aspx>

奖学金名称：国际学生杰出学术奖学金

适用对象：硕士
奖学金要求：一本本科成绩75分以上，二本80分以上，三本85分以上
奖学金价值：2500英镑
名额：没有限制

说明：该奖学金旨在鼓励优秀本科毕业生来埃塞克斯大学攻读硕士，成绩符合申请标准的，会在给予录取通知时以减免学费的形式一并发放该奖学金

链接：http://www.essex.ac.uk/studentfinance/pg/university_support/academic_excellence.aspx

奖学金名称：志奋领奖学金

适用对象：硕士
奖学金要求：具有杰出领导潜能的英国大学硕士生
奖学金价值：1000英镑
名额：5

说明：即将在英国高等教育机构进行为期一年的硕士课程学习或研究的中国公民

链接：<http://www.chevening.org/>

奖学金名称：桑坦德银行奖学金

适用对象：硕士
奖学金要求：成绩优秀，家庭条件困难
奖学金价值：5000英镑
名额：7

说明：桑坦德银行为学习成绩优秀但无力支付学费的埃塞克斯大学学生提供价值5000英镑的硕士奖学金

链接：http://www.essex.ac.uk/studentfinance/pg/university_support/scholarships_santander.aspx