



**Maynooth
University**
National University
of Ireland Maynooth

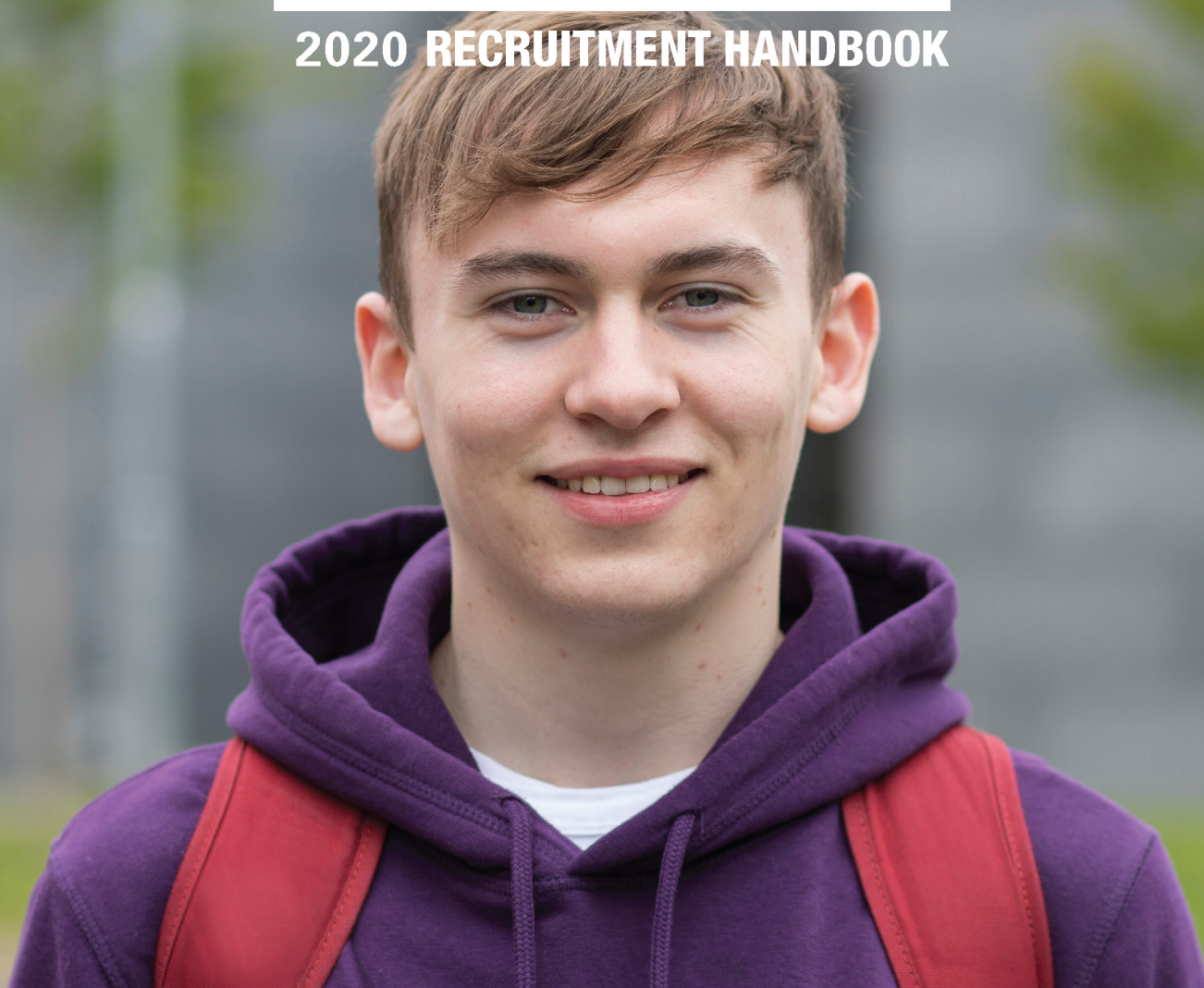


福州大学
FUZHOU UNIVERSITY

**福州大学梅努斯国际工程学院
MAYNOOTH INTERNATIONAL
ENGINEERING COLLEGE
FUZHOU UNIVERSITY**

2020招生手册

2020 RECRUITMENT HANDBOOK



了解我们



双方校长揭牌



学院简介

miec.fzu.edu.cn

福州大学梅努斯国际工程学院（MIEC）是经中华人民共和国教育部批准，由福州大学与爱尔兰国立梅努斯大学合作成立，福建省首家“双注册学籍、双授学士学位、4+0培养模式”的中外合作办学机构（中外合作办学许可证编号：MOE35IEA02DNR0181907N），是福州大学直属二级学院（非独立学院，不具有法人资格）。

学院自2019年起面向全国招生，学制四年，录取批次为本科一批（在本科一、二批合并省份列入本科批次招生，单列招生代码·中外合作办学·中爱），纳入福州大学招生计划内统筹安排。学院现开设自动化（Robotics and Intelligent Devices）、软件工程（Computer Science and Software Engineering）、数字媒体技术（Multimedia, Mobile and Web Development）、电子信息工程（Electronic Engineering）四个本科专业，每年招生300人，入学就读期间不允许申请专业调整。合格毕业生可同时获得福州大学毕业证书、学士学位证书和爱尔兰国立梅努斯大学学士学位证书。

学院致力于依托福州大学优势，进一步引进爱尔兰国立梅努斯大学优质资源，为学生提供高品质、国际化的高等教育服务，培养符合中国现代化产业发展需求，具有国际视野的高素质人才。

福州大学简介

www.fzu.edu.cn

福州大学2017年首批入选国家“双一流”建设高校、国家“211工程”重点建设大学，福建省人民政府与国家教育部共建高校、福建省人民政府与国家国防科技工业局共建高校。学校创建于1958年，现已发展成为一所以工为主、理工结合，理、工、经、管、文、法、艺等多学科协调发展的重点大学。

学校现有国家“双一流”建设学科群1个（化学科学与工程专业学科群）、国家重点学科1个、国家重点（培育）学科1个、2个国家级人才培养基地、7个国家级实验教学示范中心、国家级特色专业7个、15个国家一流本科专业建设点。化学、工程学、材料科学、计算机科学4个学科进入ESI世界学科排名前1%，其中化学学科进入排名前千分之一。

了解我们



爱尔兰国立梅努斯大学简介

www.maynoothuniversity.ie

爱尔兰国立梅努斯大学 (National University of Ireland, Maynooth) 系爱尔兰国立大学的成员大学之一，前身是建立于1795年的圣帕特瑞克学院，是仅次于三一学院的爱尔兰最古老的著名大学，在1997年改制成为综合国立性大学。

目前有在校学生13700人，其中本科生11100名，硕士、博士研究生2240名。爱尔兰国立梅努斯大学在计算机科学、英语文学以及地理专业世界排名前150；下属12所国家级别的研究所，曾出过2位诺贝尔奖得主。

— 排名 —

#2020年泰晤士高等教育年轻大学排名43

#2020年泰晤士高等教育影响力排行榜前200

#2020年泰晤士高等教育世界大学排名301-350

#2017年《普林斯顿评论》“最佳381所高校”

#2016年Study Portals 欧洲国际学生满意度调查第1名

数字梅努斯

学生

56%女生 44%男生

84% 本科生

16% 硕士、博士研究生

86%全日制学生 14%非全日制学生

93%

教师具有
博士学位



13700 =学生总人数
10465名本科生
2240名硕士、博士研究生
学生来自95个国家（地区）

科研与创新

5000万欧元科研在研经费
175 个行业和企业合作项目
480 篇论文年均发表
21 个高科技孵化公司
2013年来20项专利申请
2 位诺贝尔获奖者

图书馆馆藏

46万多份出版物，并可网上查阅约
8万份期刊全文。

梅努斯大学副校长致辞

Welcome from Deputy President of Maynooth University



It is my honour and privilege to invite you to take part in a unique educational experience. Maynooth University combines a 250 year history with being located at the heart of ICT in Europe. Ireland is a rapidly changing country with technology and innovation as one of our strengths – with most of the top global technology companies based here, including Huawei, Microsoft, Apple, Intel, IBM, Ericsson, Facebook and Google.

Ireland is known for its international outlook and Maynooth University brings that into our partnership with Fuzhou University in the form of the Maynooth International Engineering College (MIEC). We believe that creating the technology of the future is best achieved through the mutual understanding and international collaboration afforded by high-quality educational partnerships. Together with the excellence of Fuzhou University, the MIEC will provide its students with an experience that is representative of the best of European education.

I hope you accept our invitation and join us in this educational and cultural adventure.

Yours,

Professor Aidan Mulkeen
Deputy President, Maynooth University

电子信息工程

Electronic Engineering



培养目标

本专业通过实施国际合作的培养方案和教学模式，培养学生掌握电子信息工程领域的基础理论和专业知识，具备一定系统分析并解决复杂工程问题的能力，具有良好的项目执行、团队协作和组织管理能力。

专业核心课程

固态电子学、电子工程基础、信号与系统、信号处理导论、面向对象的编程、实时和嵌入式系统、计算机通信网络、调制和编码技术、射频电路与系统、无线数字通信。

学位授予

福州大学授予：工学学士学位

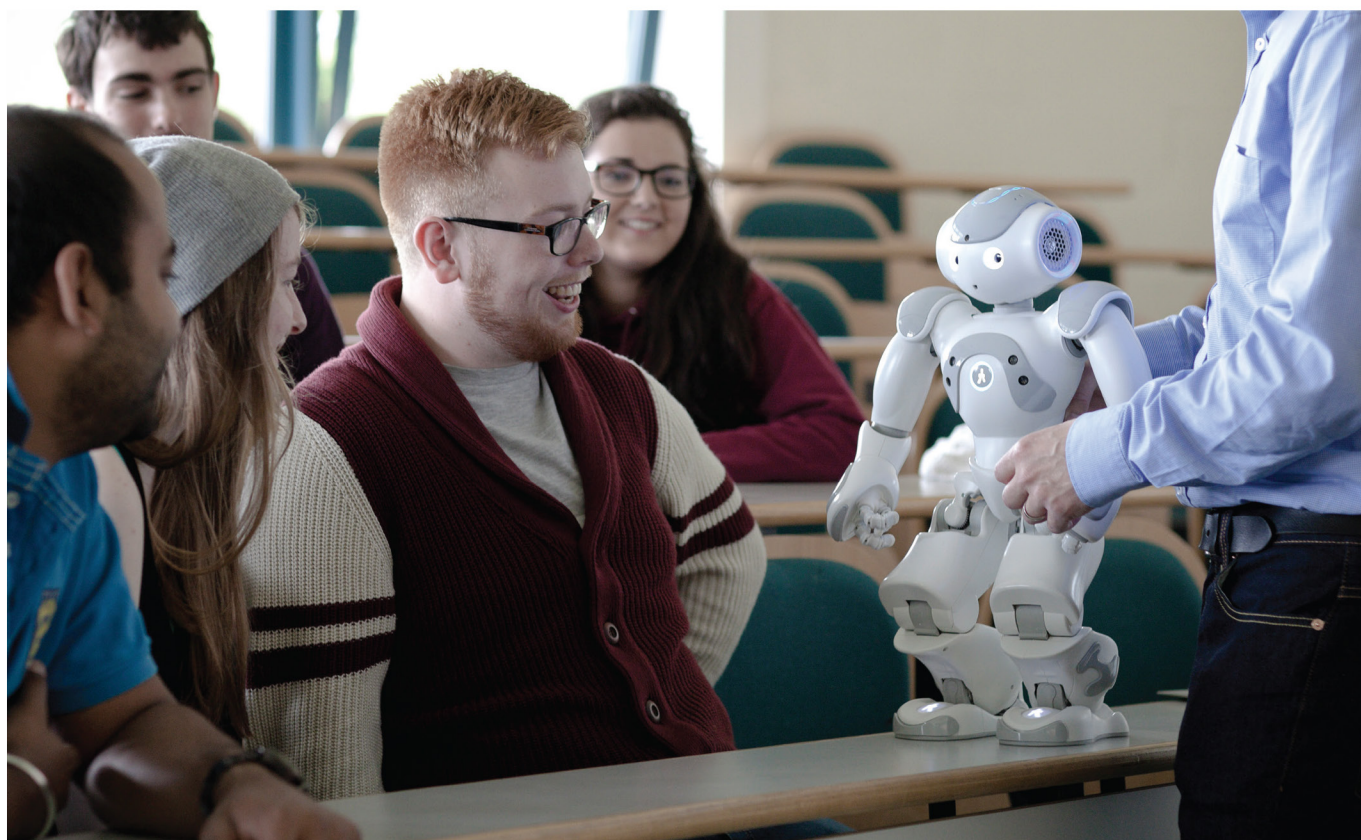
爱尔兰国立梅努斯大学授予：工学学士学位

毕业前景

学生毕业后，可在电子信息工程领域，如电子系统设计、嵌入式软硬件设计、信息系统研发、图像处理及分析、物联网技术及通信设备研究及维护等行业中从事科学研究、设备制造、工程设计、应用开发或技术管理等工作。同时，也可报考电子信息工程、电子科学技术等相关专业研究生，赴国内外一流学府深造。

自动化专业

Robotics and Intelligent Devices



培养目标

本专业通过实施国际合作的培养方案和教学模式，培养掌握扎实的机器人科学与工程基本理论、专业知识和实践技能，了解机器人科学与工程学科发展前沿和动态，具备创新精神与能力，能运用科学思维方法解决实际问题的国际化高级工程技术人才。

专业核心课程

电路、电子工程基础、系统与控制导论、信号处理导论、现代机器人与智能机器、机器人驱动系统、机器学习与神经网络、机器视觉、数字信号处理、计算机控制系统。

学位授予

福州大学授予：工学学士学位

爱尔兰国立梅努斯大学授予：理学学士学位

毕业前景

学生毕业后可从事人工智能与机器人等相关领域的科学研究、技术开发、工程设计、系统运行管理与维护、教育和管理决策等工作。同时，也可报考自动化、人工智能等相关专业研究生，赴国内外一流学府深造。

软件工程

Computer Science and Software Engineering



培养目标

本专业通过实施国际合作的培养方案和教学模式，培养具有扎实的软件工程学科基础理论，能够系统熟练应用工程知识和基本技能，具备良好的创新和团队合作能力，具有一定人文社会科学素养与国际化视野的复合型、应用型高级专门技术人才。

学位授予

福州大学授予：工学学士学位

爱尔兰国立梅努斯大学授予：理学学士学位

专业核心课程

计算机系统、计算机科学导论、程序语言设计和编译、离散结构、计算机系统结构、算法与数据结构、软件测试、软件工程与软件过程、软件设计、计算理论。

毕业前景

学生毕业后既可从事软件工程、计算机应用以及计算机网络等方面的科研、开发和生产工作，也可以从事软件工程相关领域的教学和管理工作。同时，也可报考计算机科学、软件工程等相关专业研究生，赴国内外一流学府深造。

数字媒体技术

Multimedia, Mobile and Web Development



培养目标

本专业通过实施国际合作的培养方案和教学模式，培养掌握扎实的数字媒体技术基本理论、专业知识和实验技能，具备良好的科学素质与创新能力，具有团队合作能力的复合型、创新型、国际化的高级专门技术人才。

学位授予

福州大学授予：工学学士学位

爱尔兰国立梅努斯大学授予：理学学士学位

专业核心课程

算法与数据结构、软件测试、Web信息处理、多媒体技术、多媒体编程、软件工程&软件过程、人机交互、软件设计、多媒体通信、移动应用开发。

毕业前景

学生毕业后可运用所掌握的理论知识与技能，从事图形化的界面设计、医学成像、多媒体系统开发、电子出版、计算机辅助翻译、虚拟仿真、游戏开发、网站设计等方面的研发和管理工作。同时，也可报考数字媒体技术、计算机科学与技术、软件工程等相关专业研究生，赴国内外一流学府深造。

特色与优势

政府支持

学院项目由中国政府与爱尔兰政府共同支持。福建省委常委、组织部长杨贤金（时任福建省人民政府副省长），时任爱尔兰教育与技能部兼就业、企业与创新部副部长约翰·郝利根、时任爱尔兰驻华大使李修文等共同参加学院揭牌仪式。杨贤金常委曾对学院的成立做出重要批示，强调要办好学院。

强强联手

自动化 (Robotics and Intelligent Devices)
软件工程 (Computer Science and Software Engineering)
数字媒体技术 (Multimedia, Mobile and Web Development)
电子信息工程 (Electronic Engineering)
均为福州大学和爱尔兰国立梅努斯大学的优势学科。

培养模式

实行“4+0”联合培养模式，获得爱尔兰国立梅努斯大学学士学位不以前往该校学习为必要前提。实施以“学生为中心”的教学理念，培养分析论证、科研技能、团队合作、演讲、证据评估、专业写作等核心学术技能。

质量保障

梅努斯国际工程院所开设的四个专业采用与爱尔兰国立梅努斯大学相同专业一致的培养方案和课程体系，保证所授课程的设置、教学质量和标准与其向本国校区学生提供的完全相同。学院教学质量将纳入福州大学及梅努斯大学教学质量监控体系；同时接受中、爱两国教育部严格的教学质量认证和评估。

英语教学

对考生英语笔试及口语考试入学成绩不作硬性要求，但是建议考生具备一定的英语基础，以满足入学后全英文学习要求。除思政类和体育课程外，其它课程均为全英文授课。学生入学前免费进行小班化的英语强化训练，此外在学期间英语总学时达到320学时（为福州大学常规公共英语学时的2.5倍）。

师资力量

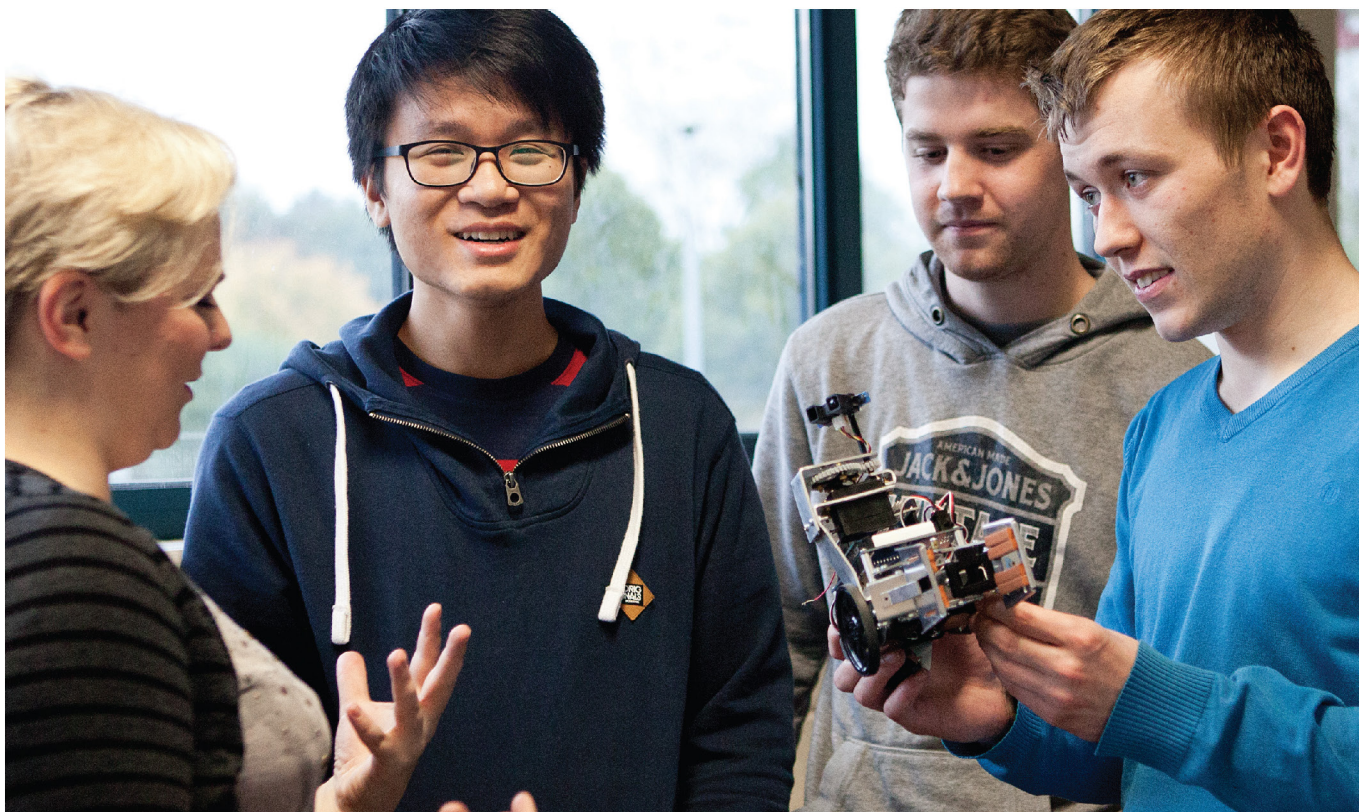
教学团队由梅努斯大学高水平师资及福州大学学术能力强、教学经验丰富的师资组成。每位教师的聘任必须经过联合管理委员会及院长同意。

实验条件

学院依托福州大学优越的实验条件。学院将支持学生参加本科生科研训练计划(SRTP)项目，福州大学相关实验室对学院学生全天候开放，为学生学习与科研创新提供支撑。

报考信息

福州大学梅努斯国际工程学院2020



报考信息

梅努斯国际工程学院四个专业均纳入福州大学本科一批次招生
(在本科一、二批合并省份列入本科批次招生, 单列招生代码·中外合作办学·中爱)

招生专业

自动化 (Robotics and Intelligent Devices)
软件工程 (Computer Science and Software Engineering)
数字媒体技术 (Multimedia, Mobile and Web Development)
电子信息工程 (Electronic Engineering)

学费

6万元人民币/年, 按闽发改价格函〔2019〕96号文件执行。

毕业证书

福州大学毕业证书、福州大学学士学位证书
爱尔兰国立梅努斯大学学士学位证书

2020年拟招生人数

300人

分省、分专业招生计划请关注福州大学招生考试中心网站:

▶ <http://zsks.fzu.edu.cn>

奖学金设置

作为福州大学直属二级学院, 梅努斯国际工程学院的学生可享受福州大学现有的奖、助、贷政策; 优秀学生可享受学院专项奖学金: 一等奖1.5万/学期/每生, 二等奖1万/学期/每生, 三等奖0.5万/学期/每生。此外, 学院将对参加省级及以上各类学科创新竞赛的学生提供全额经费资助, 并对取得优异成绩的学生进行奖励。

—
**DISCOVERY
KNOWS NO
BOUNDS**
—



常见问题

1. 为何选择梅努斯国际工程学院而不是出国留学？

梅努斯国际工程学院的核心特色是基于国内的环境进行国际化培养，依托国际化的教学理念和全外教教学队伍对学生们在语言、批判性思维、跨文化交际等方面进行浸入式培养。同时，也帮助刚刚迈入大学校园的学生们在人生观、世界观、价值观形成的关键时期避免因国内外教育体制以及培养理念差异所带来的不适应问题，从而为学生之后出国深造打下更扎实的基础。

2. 学生如何应对在学期间可能出现的语言障碍？

梅努斯国际工程学院将于开学前免费开设英语强化课程，为学生适应接下来的全英文授课做好充分准备。在校期间，如有学生未通过英语考试，梅努斯大学将为学生提供英语培训，并给予不少于两次的补考机会。

3. 梅努斯国际工程学院各专业与福州大学及梅努斯大学相应专业分别有何不同？

梅努斯国际工程学院各专业在培养模式和专业内涵上与福州大学相应传统专业均有所不同。梅努斯国际工程学院各专业完全采用爱尔兰国立梅努斯大学的培养方案和课程体系，为双方学校学科优势的综合展现，更侧重培养学生的国际视野及批判性思维。

福州大学传统的电子信息工程专业更为侧重电子、通信、产品研发、设备维护以及信息处理等领域。梅努斯国际工程学院电子信息工程专业（Electronic Engineering）则倾向于培养电子、通信、人工智能、自动控制以及工程设计等相关领域的国际化工程技术型人才。

福州大学传统的自动化专业主要进行自动化相关基础理论与技术的学习，而梅努斯国际工程学院的自动化专业（Robotics and Intelligent Devices）则以机器人技术及智能设备为背景，进行自动化知识和技能的学习。

福州大学传统的数字媒体技术专业主要方向是“互动技术与艺术”，主要研究基于视觉效果的互动技术，而梅努斯国际工程学院的数字媒体技术专业（Multimedia, Mobile and Web Development）是以软件设计及多媒体编程为对象，进行数字媒体技术知识和技能的学习。

福州大学传统的软件工程专业旨在培养学生扎实的计算机软件理论基础及软件工程专业知识、软件系统开发能力、项目实践经验及良好的软件工程师职业素养。梅努斯国际工程学院的软件工程专业（Computer Science and Software Engineering）则是通过计算机科学与软件工程的学习，培养学生具备计算机和软件开发等方面完整的理论和实践基础，范围更广。

梅努斯国际工程学院开设的四个专业与爱尔兰国立梅努斯大学相同专业的课程设置完全相同。同时，根据福州大学授予学位的要求，增加了相应课程设置，如思政类及体育课程。合格毕业生可同时获得福州大学毕业证书、学士学位证书和爱尔兰国立梅努斯大学学士学位证书。

4. 在学期间是否有出国的机会？

学生将在福州大学本部（旗山校区）完成四年的课程学习。优秀学生有机会于第三年前往梅努斯大学学习。

5. 为什么梅努斯国际工程学院学费高于福州大学的学费？

梅努斯国际工程学院的全部专业课程均由来自爱尔兰国立梅努斯大学的高水平教师团队授课，而梅努斯国际工程学院的学费仅为爱尔兰国立梅努斯大学国际学生学费的50%。因此，选择梅努斯国际工程学院是一种获得国际化教育的高性价比途径。

梅努斯国际工程学院



微信公众号



招生咨询QQ群

- 📍 通讯地址：福建省福州市福州大学城乌龙江北大道2号
福州大学（旗山校区）校友楼
- 🖱️ 福州大学网站： www.fzu.edu.cn
爱尔兰国立梅努斯大学网站：
<https://www.maynoothuniversity.ie/>
福州大学梅努斯国际工程学院网站：
miec.fzu.edu.cn
<https://www.maynoothuniversity.ie/miec>
- ☎️ 招生咨询电话：
+86-0591-22801600、22801601
电子邮箱： miec_fzu@163.com miec@fzu.edu.cn
- 🐧 招生咨询QQ群： 576571670



**Maynooth
University**
National University
of Ireland Maynooth



福州大学
FUZHOU UNIVERSITY