



**Maynooth  
University**  
National University  
of Ireland Maynooth



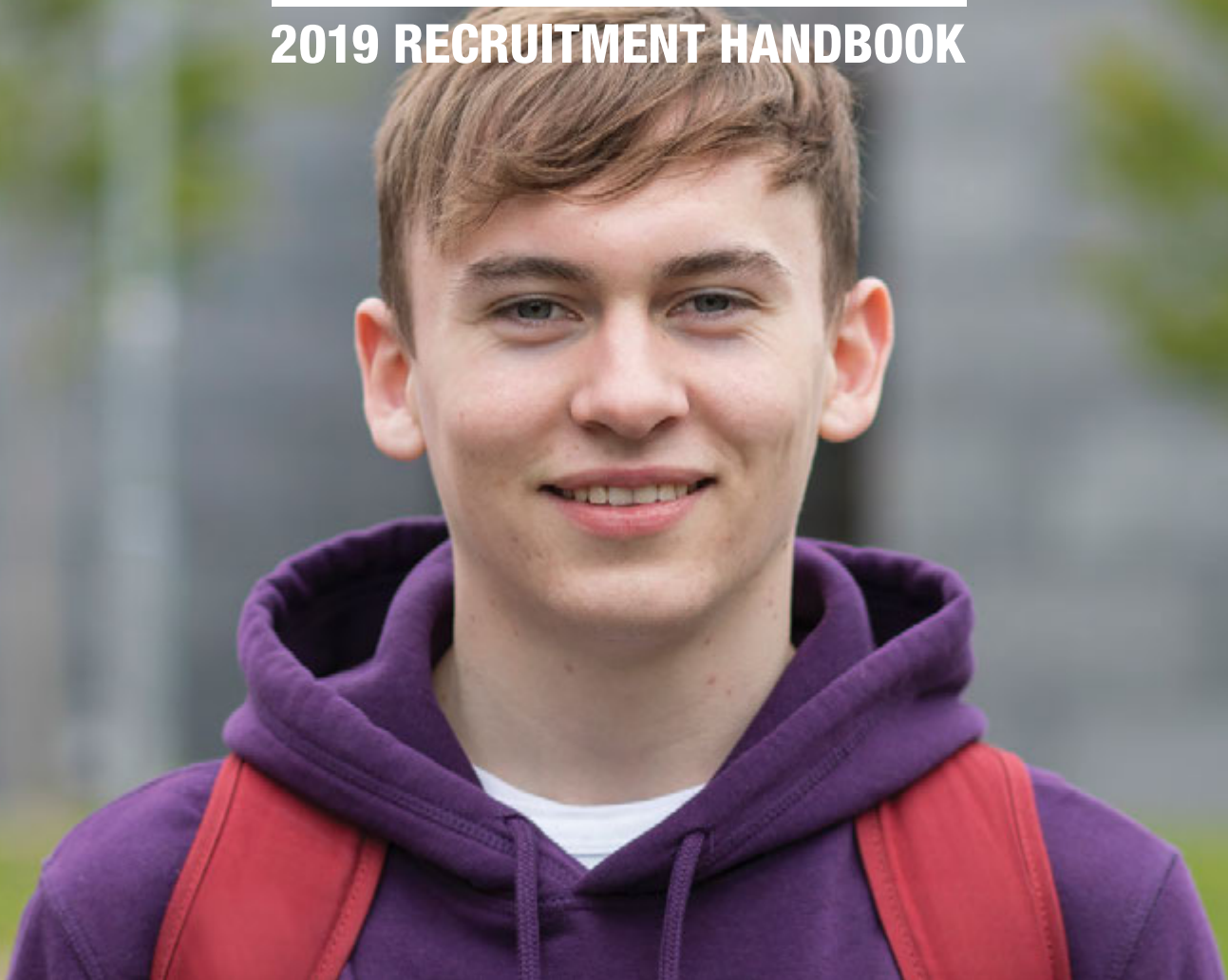
**福州大学**  
FUZHOU UNIVERSITY



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

**2019招生手册**

**2019 RECRUITMENT HANDBOOK**



# 了解我们



双方校长揭牌



## 学院简介

[miec.fzu.edu.cn](http://miec.fzu.edu.cn)

福州大学梅努斯国际工程学院是教育部批准的福建省唯一一家双授学士学位的中外合作办学机构（教育部批准号：MOE35IEA02DNR20181907N），为福州大学直属二级学院（非独立学院），不具有法人资格。

学院于2019年开始按照国家普通高校招生录取政策规定进行招生，学制为4年，录取批次为本科一批。第一年招收自动化（Robotics and Intelligent Devices）、软件工程（Computer Science and Software Engineering）、数字媒体技术（Multimedia, Mobile and Web Development）和电子信息工程（Electronic Engineering）四个本科专业，计划招生300人。合格毕业生同时获得福州大学和爱尔兰国立梅努斯大学两校学位。

学院依托福州大学自身办学优势，进一步引进爱尔兰国立梅努斯大学优质教育资源，为中国学生提供高品质、国际化的高等教育，培养符合中国产业发展需求，同时具有国际化视野的高素质人才。

## 福州大学简介

[www.fzu.edu.cn](http://www.fzu.edu.cn)

福州大学是国家“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。

学校现有普通本一批学生24000余人，各类博、硕士研究生11000余人。建校以来，已为国家培养了全日制博硕士研究生、本专科毕业生21余万人。

学校设有20个以全日制本科生和研究生培养为主的学院以及1个独立学院。现有国家“双一流”建设学科群1个、国家重点学科1个、国家重点（培育）学科1个、省级优势学科创新平台5个、省级特色重点学科6个、省级重点学科26个；化学、工程学和材料科学3个学科进入国际ESI学科排名前1%。共有博士后流动站11个，一级学科博士点11个、二级学科博士点2个（不含一级学科覆盖），一级学科硕士点39个、二级学科硕士点4个（不含一级学科覆盖）、专业学位授权点12个（其中工程硕士专业学位授权点含22个工程领域），本科专业84个。



## 爱尔兰国立梅努斯大学简介

[www.maynoothuniversity.ie](http://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，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12530人，其中本科生10465名，硕士、博士研究生2065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7所国家级别的研究所，并曾出过2位诺贝尔奖得主。

## — 排名 —

#2019年泰晤士高等教育世界大学排名351-400  
(福州大学排名601-800)

#2018年泰晤士高等教育年轻大学排名80

#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排名第一

# 数字梅努斯



**12530 = 学生总人数**  
**10465名本科生**  
**2065名硕士、博士研究生**  
**学生来自95个国家**

## 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**

## 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**

## 图书馆馆藏

**46万份出版物，并可网上查阅约**  
**8万份期刊的全文。**

# 电子信息工程

## Electronic Engineering



### 毕业文凭

符合两校学位颁发条件的毕业生将获得以下学位：  
福州大学工学学士学位  
爱尔兰国立梅努斯大学工学学士学位

### 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。

### 培养目标

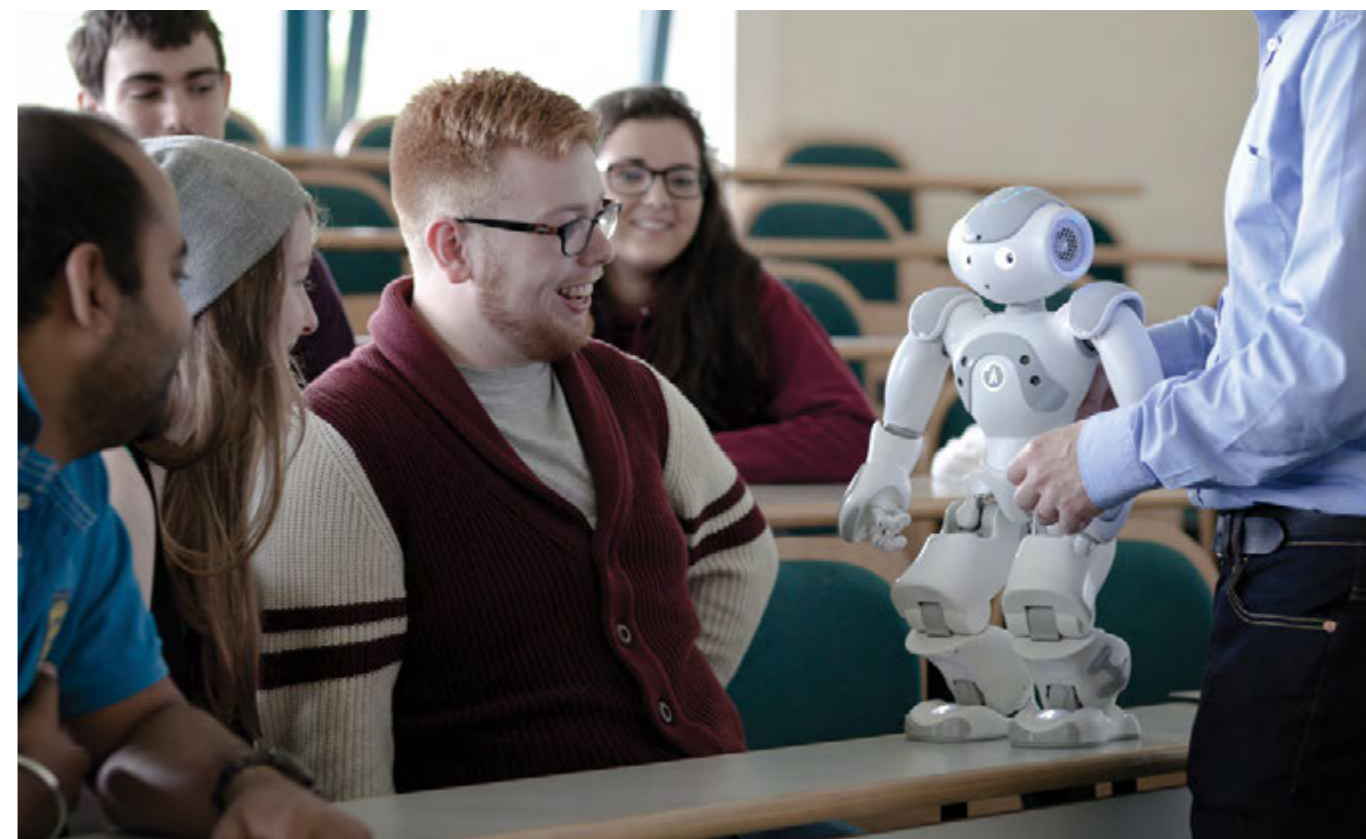
通过实施国际合作的培养方案和教学模式，培养掌握电子信息工程领域基本理论和基本知识，了解电子信息工程理论前沿、前景，具备运用科学思维方法进行系统分析并解决工程实际问题能力的国际化高级工程技术人才。学生毕业后，可以在国内外从事电子系统设计、嵌入式软硬件设计、信息系统研发、图像处理及分析、物联网技术及通信设备研发及维护等工作。

### 联系我们

**通讯地址：**福建省福州市福州大学城学园路2号  
福州大学梅努斯国际工程学院  
**联系电话：**+86-0591-22801500, +86-0591-22801600  
**传真：**+86-0591-22801500  
**邮箱：**miec@fzu.edu.cn, miec\_fzu@163.com  
**邮编：**350116

# 自动化专业

## Robotics and Intelligent Devices



### 毕业文凭

符合两校学位颁发条件的毕业生将获得以下学位：  
福州大学工学学士学位  
爱尔兰国立梅努斯大学理学学士学位

### 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。

### 培养目标

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技术及智能设备的基本理论、专业知识和实验技能，了解机器人技术及智能设备理论前沿、前景，具有运用科学思维方法解决实际问题能力的国际化高级工程技术人才。学生毕业后，可以在国内外从事与机器人以及智能设备相关的技术开发、产品与系统设计及应用、设备与技术管理等相关工作。

### 联系我们

**通讯地址：**福建省福州市福州大学城学园路2号  
福州大学梅努斯国际工程学院  
**联系电话：**+86-0591-22801500, +86-0591-22801600  
**传真：**+86-0591-22801500  
**邮箱：**miec@fzu.edu.cn, miec\_fzu@163.com  
**邮编：**350116

# 软件工程

## Computer Science and Software Engineering



### 毕业文凭

福州大学工学学士学位  
爱尔兰国立梅努斯大学工学学士学位

### 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、计算机理论。

### 培养目标

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，具有良好的创新能力和团队合作能力，具有一定的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。学生毕业后，既可以从事软件工程、计算机应用及计算机网络等方面的科研、开发和生产工作、又可以从事软件工程相关领域的教学和管理工作。

### 联系我们

**通讯地址：**福建省福州市福州大学城学园路2号  
福州大学梅努斯国际工程学院  
**联系电话：**+86-0591-22801500, +86-0591-22801600  
**传真：**+86-0591-22801500  
**邮箱：**miec@fzu.edu.cn, miec\_fzu@163.com  
**邮编：**350116

# 数字媒体技术

## Multimedia, Mobile and Web Development



### 毕业文凭

符合两校学位颁发条件的毕业生将获得以下学位：  
福州大学工学学士学位  
爱尔兰国立梅努斯大学理学学士学位

### 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、软件工程与软件过程、人机交互、软件设计、多媒体通信、移动应用开发。

### 培养目标

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，具有良好的科学素质和创新能力，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。学生毕业后能运用所掌握的理论知识和技能，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、电子学习系统开发、游戏开发、网站设计和开发等方面的科研、开发和管理工作。

### 联系我们

**通讯地址：**福建省福州市福州大学城学园路2号  
福州大学梅努斯国际工程学院  
**联系电话：**+86-0591-22801500, +86-0591-22801600  
**传真：**+86-0591-22801500  
**邮箱：**miec@fzu.edu.cn, miec\_fzu@163.com  
**邮编：**350116

# 特色与优势

## 政府支持

中国政府与爱尔兰政府支持项目。福建省人民政府杨贤金副省长、爱尔兰教育部约翰·郝利根副部长以及爱尔兰驻华大使李修文等领导共同参加学院揭牌仪式。杨贤金副省长在《教育部关于同意设立福州大学梅努斯国际工程学院的函》（教外函〔2018〕49号）上做出重要批示，强调要办好福州大学梅努斯国际工程学院。

## 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。

## 双注册双学位

福州大学和爱尔兰国立梅努斯大学双注册，合格毕业生同时获得两校学位。

## 双导师制

在学期间，每生均配有中方和外方导师，充分保障学生学习和生活顺利进行。

## 质量保障

学院相关专业的教学质量及评估纳入福州大学及爱尔兰国立梅努斯大学教学质量监控体系，同时接受中国教育部、爱尔兰教育部严格的教学质量认证和评估。梅努斯大学保证其所授课程的教学质量和标准与其向本国校区学生提供的类似课程的教学质量和标准完全相同。

## 英语课程

对考生英语笔试及口语考试成绩不作硬性要求，但是建议考生具有一定的英语基础，以满足入学后全英文学习要求。为了帮助学生全方位提高英语技能，学生入学前可免费享受小班制英语强化课程，同时，在学期间英语总学时达到320学时（福州大学常规公共英语总学时为128学时）。

## 师资力量

教学团队由爱尔兰国立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。

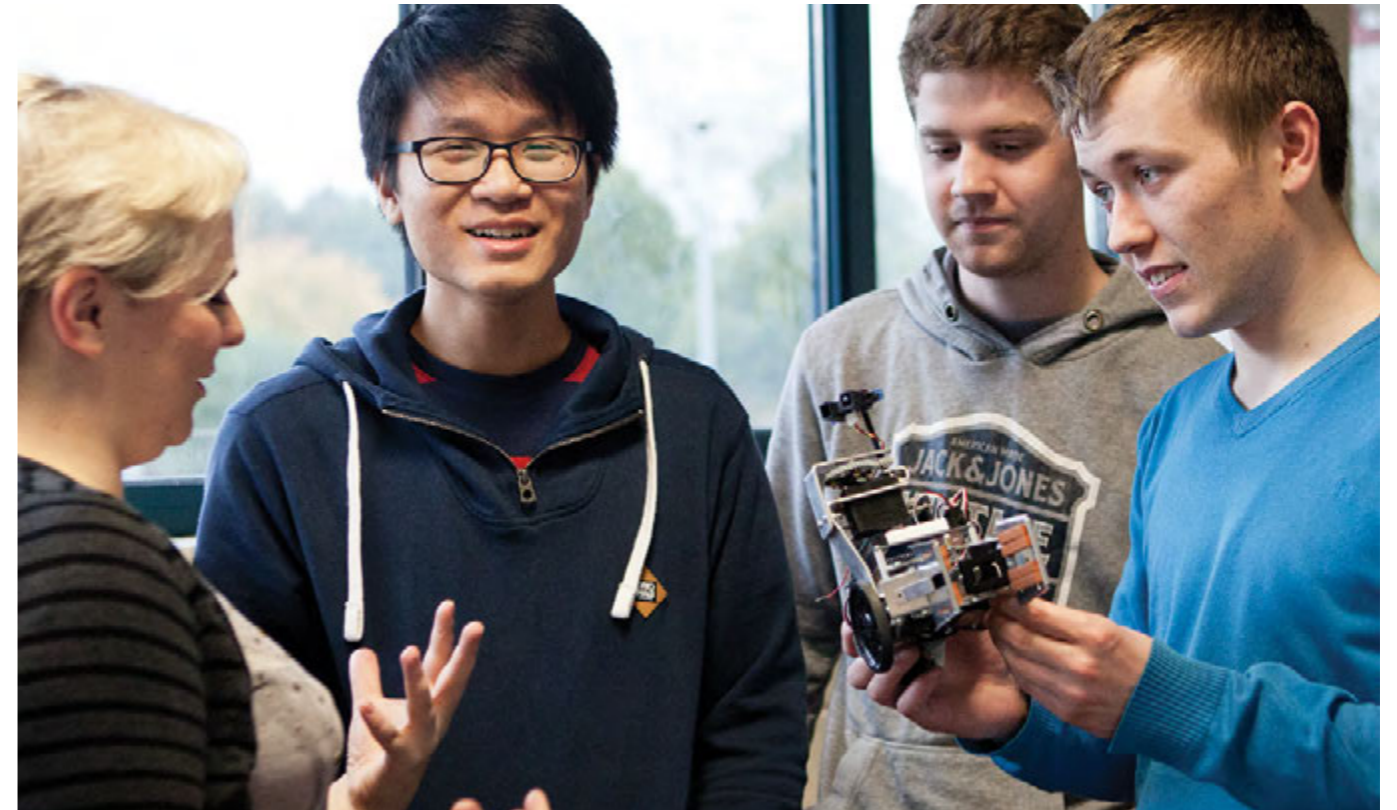
## 培养模式

4+0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、专业写作等核心技能。

## 实验条件

学院依托福州大学优越的实验条件。福州大学各相关专业实验室均对梅努斯国际工程学院学生全天候开放，为学院基础和专业课程及学生科研创新提供有力的技术支撑。

# 报考信息



## 报考信息

梅努斯国际工程学院四个专业均为福州大学本科一批次单列代码招生。

## 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

## 2019年拟招生人数

300人

分省份专业招生计划请关注福州大学本科招生网：

👉 [zsb.fzu.edu.cn](http://zsb.fzu.edu.cn)

## 奖学金设置

梅努斯国际工程学院学生完全享受福州大学所有的奖、助、贷政策。同时，优秀学生还有机会享受梅努斯国际工程学院专项奖学金：一等奖3万/每年/每生，二等奖2万/每年/每生，三等奖1万/每年/每生。

# 常见问题

## 1. 为何选择国际学院而不是出国读书?

国际学院的核心特色是基于国内的环境进行国际化培养。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由于国内外教育体制以及培养理念差异带来的不适应问题，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问题?

梅努斯国际工程学院将于开学前开设免费的英语强化课程，为学生适应接下来的全英文授课做好充分的准备。同时，为了帮助学生全方位提高英语技能，在学期间英语总学时达到320学时（福州大学常规公共英语总学时为128学时）。如有学生未通过英语考试，梅努斯大学应为学生提供英语培训，学生应被给予不少于两次的补考机会。

## 3. 梅努斯国际工程学院的各专业与福州大学传统的专业有何区别?

梅努斯国际工程学院的各专业在培养模式和专业内涵上与福州大学的传统专业均有所不同。梅努斯国际工程学院的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在电子、通信、产品研发、设备维护以及信息处理等领域更为侧重。梅努斯国际工程学院电子信息工程专业 (Electronic Engineering) 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是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的主要方向是“互动技术与艺术”，主要研究基于视觉效果互动技术的知识和技能的学习，而梅努斯国际工程学院的数字媒体技术专业 (Multimedia, Mobile and Web Development) 是以软件设计以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具有扎实的计算机软件理论基础及软件工程专业知识，具有软件系统开发能力、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软件开发等方面的完整的理论和实践基础，范围更广。

## 4. 梅努斯国际工程学院的课程和梅努斯大学相同专业的课程有何不同?

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，增加了相应的课程设置，如思政及体育。合格毕业生将同时获得爱尔兰国立梅努斯大学和福州大学两校的学位。

## 5. 在学期间是否有出国的机会?

学生将在福州大学本部完成四年的课程学习。在学期间优秀学生均有机会申请短期出国交流或出国继续深造。

## 6. 为什么梅努斯国际工程学院的学费比福州大学的学费高?

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国际教师团队授课。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。







**Maynooth  
University**  
National University  
of Ireland Maynooth



**福州大学**  
FUZHOU UNIVERSITY