**附件2：**

**2025年春季微专业简介**

**数字贸易与管理**

**（一）专业简介**

当前世界已经进入数字化时代，数字贸易与管理复合型人才的培养正是适应了全球数字经济发展以及外贸发展的现实需要。通过该专业的学习致力于培养既能掌握数字经济基本规律，又能熟悉数字贸易规则以及商业管理模式，能在数字贸易、数据分析等领域工作，具备互联网思维、创新性、批判性思维以及国际视野的复合型人才。

**（二）培养目标**

本微专业培养能够掌握数字经济发展趋势、数字经济的发展规律，具有较强的数据分析工具使用能力，能够运用商务数据分析全球数字贸易演变的趋势、能够选取数字贸易中相应的专题模块进行分析，提升分析问题和解决问题的能力，具备互联网思维、全球视野、创新思维和批判性思维和持续学习的能力和毅力、积极向上价值观的新时代经济学人才。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 数字经济概论 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 国际贸易与投资 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 商务大数据挖掘与管理 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 跨境电子商务运营管理 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 数字营销 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 数字贸易前沿讲座与案例  研究 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 合计 | 12 | - |

注：①申报学生为经济学院相关专业、前期已经修学过相关课程的，可以申请免修。

②课程开设的时间一般安排在周三下午、周末或者晚上，具体可结合同学们的时间灵活安排。

**（四）选拔条件**

面向全校本科生，择优录取：

1.热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；

2.综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力和团队合作精神；

3.对国际经贸问题、国际市场营销具有浓厚的兴趣；

**（五）报名方式**

学生自愿填写《微专业报名申请表》（一式三份），于2025年1月6日前提交至经济学院。

报名地址：福建师范大学旗山校区人文楼317室

咨询电话：0591-22867930

招生网址：

<http://jjxy.fjnu.edu.cn/32/53/c16338a406099/page.htm>

或微信扫描二维码



**数智理财与税务规划**

**（一）专业简介**

数智理财与税务规划微专业聚焦个人理财与税务管理的核心技能，为职业发展和创业实践提供有力支持。课程系统讲解个人收支规划、金融产品评估、投资策略制定等个人理财内容，同时涵盖企业财税管理、成本控制与资金运用等领域。课程强调实用性，结合实际场景培养财务分析和决策能力，帮助学生在未来的工作与生活中更高效地管理财务事务。作为跨学科课程，该微专业特别适合非财务管理专业学生，通过学习可显著提升理财能力与财务思维，为职业发展或创业打下坚实基础。

**（二）培养目标**

本微专业致力于帮助大学生掌握个人理财规划核心技能，精通金融产品选购与投资策略设计，理解税务合规与成本控制。通过数智化平台系统学习和实践，学生将熟悉数智化财务平台的使用，掌握利用智能化工具进行财务管理的方法。通过实践操作，学生能够利用数智化平台提高财务管理效率，简化复杂财务问题。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 会计思维：人人必备的商业技能 | 3 | 2024—2025学年第二学期 |
| 税务管理：策略与合规之道 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 风险与内控：构筑企业运营的安全屏障 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 财务成本管理：决策与执行指南 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 读懂财报：从入门到精通 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 识破造假：财务欺诈的辨析与防范 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| Python财务分析：工具与实战应用 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 智能财务：系统化与未来趋势 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 合计 | 17 | - |

**（四）选拔条件**

面向2024、2023、2022级全日制本科生招生（非财务管理专业），学有余力者可报名，计划招生30人。

1.热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；

2.综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神；

3.主修专业成绩良好，具备基本的数理基础。

**（五）报名方式**

学生自愿填写《微专业报名申请表》（一式三份），于2025年1月6日前提交至经济学院。

报名地址：福建师范大学旗山校区人文楼317室

咨询电话：0591-22867930

招生网址：

http://jjxy.fjnu.edu.cn/32/54/c16338a406100/page.htm

或微信扫描二维码



**智慧文旅与乡村振兴**

**（一）专业简介**

实施乡村振兴战略是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务,如何通过发展智慧文旅推动乡村振兴战略的实施，是福建省文旅经济高质量发展的重要目标与使命。微专业旨在通过专业课程群的理论学习与“福礼乡伴”电商直播实践探索，让同学们了解并掌握乡村振兴“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的内涵，建立智慧文旅推进城乡融合发展、促进乡村振兴和共同富裕的路径与模式。

**（二）培养目标**

本专业以乡村振兴产业、人才、文化、生态、组织振兴总目标为指引，以智慧文旅技术为支撑，以“福礼乡伴”电商直播为平台，通过跨学校、跨专业联合培养的模式，培养适应并引领乡村振兴战略规划、设计、组织、实施、评价的高素质复合型人才。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 乡村产业振兴 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 乡村智慧文旅 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 乡村人力资源管理 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 乡村文化振兴 | 3 | 2025-2026学年第一学期 |
| 乡村基层治理 | 3 | 2025-2026学年第一学期 |
| 乡村生态环境保育 | 3 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 18 |  |

**（四）选拔条件**

面向2024、2023、2022级全日制本科生招生，学有余力者可报名，计划招生50人。

1.热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；

2.综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神；

3.主修专业成绩良好，对乡村振兴理论与实践具有浓厚的兴趣。

**（五）报名方式**

学生自愿填写《福建师范大学文化旅游与公共管理学院乡村振兴微专业报名申请表》，于2025年1月10日前提交至所在文化旅游与公共管理学院。

联系人：查老师，联系方式：rbzha@fjnu.edu.cn。

**公务员能力与素养**

**（一）专业简介**

近年来，公务员考试竞争日益激烈，对考生的专业能力和综合素质要求越来越高。单纯局限于专业课程，而不提前进行有针对性地基础知识学习、行政能力和面试素养提升，很难日益激烈的公务员考试竞争中脱颖而出。此外，新入职的公务员往往也面临着行政技能不足、工作适应困难等问题。该微专业面向有意从事公务员职业的大学生，可以满足其提前熟悉与备考、提前入场和进行职业技能、公务员行政能力储备等需求，培养符合时代需求的公务人才，填补社会及用人单位对高胜任力公务员人才的需求缺口。

**（二）培养目标**

本专业致力于培养学生在公务员职业领域所需的专业知识、行政能力和实践技能，使其能够熟练掌握公职考试、面试的必备知识和技能，以及在公共服务中运用这些知识解决实际问题的能力。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 行政管理基础 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 申论写作 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 行政职业能力测试（上） | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 行政职业能力测试（下） | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 面试技巧 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 公务沟通与礼仪 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 公文写作 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 公共治理前沿理论与实践 | 2 | 2025—2026学年第一学期 |
| 合计 | 16 | - |

**（四）选拔条件**

1.选拔对象

本微专业面向大二、大三全日制本科生，择优录取。

2.选拔条件

（1）热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；

（2）综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神；

（3）主修专业成绩良好，对公务员职业技能提升、行政管理、公共服务具有浓厚的兴趣。

**（五）报名方式**

学生自愿填写《公务员能力与素养微专业报名申请表》（电子版），发到42386839@qq.com，或是微信扫描下方二维码，直接在线报名。



招生咨询QQ群：1012835869。

**旅游短视频直播与电商包装CAD设计**

**（一）专业简介**

本微专业旨在通过专业课程群的理论学习与电商直播实践，让同学们掌握旅游短视频直播与电商包装CAD设计知识和技能，为旅游新媒体和电商从业打下良好的基础。

**（二）培养目标**

本专业围绕旅游新媒体与电商领域核心素养，提炼开设一组核心课程，掌握旅游短视频直播与电商包装CAD设计知识和技能，使学习者能够具备旅游行业从业能力，通过跨学校、跨专业联合培养的模式，培养高素质复合型人才。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 旅游短视频编辑制作 | 2 | 2024—2025学年第二学期  2025—2026学年第一学期 |
| 抖音直播 | 2 | 2024—2025学年第二学期  2025—2026学年第一学期 |
| 旅游多媒体解说设计 | 3 | 2024—2025学年第二学期  2025—2026学年第一学期 |
| 旅游导游实务 | 2 | 2024—2025学年第二学期  2025—2026学年第一学期 |
| 旅游电商文案写作 | 2 | 2024—2025学年第二学期  2025—2026学年第一学期 |
| 商品包装CAD设计 | 3 | 2024—2025学年第二学期  2025—2026学年第一学期 |
| 合计 | 14 | - |

**（四）选拔条件**

面向大一、大二、大三全日制本科生招生，完成主修专业学习任务、学有余力者可报名，计划招生50人。

**（五）报名方式**

学生自愿填写《福建师范大学微专业报名申请表》于2025年1月10日前提交至所在文化旅游与公共管理学院林绍华主任，[914362149@qq.com](mailto:914362149@qq.com)。

**数据科学与智能技术**

**（一）专业简介**

数据科学与智能技术微专业涵盖“数据科学与大数据”、“统计学”和“人工智能”本科专业的重要主体课程，围绕大数据的分析、统计和挖掘的理论与应用，介绍人工智能、应用统计基础与经典算法，搭配实验、实践环节，提升面向海量行业大数据统计、分析和智能挖掘的应用能力。本微专业招收我校具有大数据分析和挖掘兴趣、良好学习能力的跨学科学生，旨在培养具有泛工科学科背景的复合型数据科学与智能技术人才。

**（二）培养目标**

培养综合运用人工智能技术、统计学习方法，具有大数据处理和分析能力、数据挖掘和算法设计能力。掌握大数据分析和人工智能等相关技术，能够协助开发大数据及人工智能领域的复杂应用系统工程，具有良好的沟通、协调、竞争与合作能力。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 人工智能基础 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 时间序列分析 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| Python机器学习  基础 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 大数据应用回归分析 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 网络爬虫与文本挖掘 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 深度学习与图像识别 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 大数据挖掘技术 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 智能数据分析综合实践 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 16 | - |

**（四）选拔条件**

1.年级要求：大二、大三全日制本科生招生；

2.专业要求：不限，理工科专业为佳；

3.学生要求：完成主修专业学习任务，学有余力者可报名，要求综合平均绩点3.0及以上；

4.数量要求：计划招生40-60人。

**（五）报名方式**

招生通知连接：

<https://ccs.fjnu.edu.cn/42/3e/c15013a344638/page.htm>

下载报名申请表，发送至本微专业招生指定邮箱：[weizhuanye\_dsit@163.com](mailto:weizhuanye_dsit@163.com)。邮件主题以“姓名+学院+数据科学与智能技术微专业”命名。

咨询电话：0591-83513177（官老师）。

**生活健康化学**

**（一）专业简介**

生活健康化学微专业综合了化学、生物、药学与食品学的前沿交叉学科，课程运用生活中与化学相连的知识，从学生的吃、住、穿、保健等日常生活来取材教学，并依托老师的产学研项目，为学习者提供实践场所，让理论与实践有机结合起来，激发学习兴趣。学会用科学发展的眼光来看待日常生活事务，学会运用化学知识更好地为生活健康服务。

**（二）培养目标**

本专业以培养适应新技术、新经济、新业态的学科交叉型的新型人才为培养目标，开辟“跨界培养”与“产教融合”的双向培养体系。旨在拓展学习视野，提高科学素养，为学生普及健康的科学知识。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 化妆品化学 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 家居化学 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 风味食品化学 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 化妆品实践 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 食品实践 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 芳香化学实践 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 合计 | 12 | - |

**（四）选拔条件**

欢迎全校本科生加入，择优录取：

1.热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；

2.综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神；

3.主修专业成绩良好；

4.对生活化学有了解和浓厚兴趣。

**（五）报名方式**

学生于2025年1月6日前自愿填写《福建师范大学化学与材料学院生活健康化学微专业报名申请表》，以“微专业+姓名”命名，发送至1726435161@qq.com。

**碳中和技术**

**（一）专业简介**

碳中和技术微专业面向国家碳达峰碳中和以及福建省生态文明建设战略需求，依托地理学与生态学两个一级学科、福建省湿润亚热带山地生态省部共建国家重点实验室培育基地、福建森林碳计量技术开发应用工程研究中心等国家级、省级科研平台，致力于促进学生跨学科、跨专业个性化发展，培养面向未来的新时代大学生。

**（二）培养目标**

旨在使学生理解生态碳汇测算、碳排放核查等相关原理和基本方法，了解碳达峰碳中和重点任务与实现路径，掌握重点行业应对“双碳”目标的主要思路和策略，初步具备碳计量能力，能够解决碳计量过程的技术、模型与方法等理论与实践问题，逐步发展成为具有创新能力、行业引领和国际视野的高素质应用型人才。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 碳中和通论 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳中和与气候变化 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳中和理论前沿 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳源计量技术 | 1 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳中和与社会经济发展 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 碳汇计量技术 | 3 | 2025-2026学年第一学期 |
| 碳计量综合实验 | 3 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 15 | — |

**（四）选拔条件**

面向全校2023、2022 级全日制本科生招生，完成主修专业学习任务，学有余力者。

**（五）报名方式**

1.学生于12月30日前将《微专业报名申请表》提交至地理科学学院、碳中和未来技术学院（科技楼16#615），电子版发送至66188766@qq.com。学院自行制定的选拔方案，依据学生上一学年综合成绩从高到低进行专业排序，确定选拔名单。

2.学院将组织招生面试，参加面试的学生先进行3-5 分钟自我介绍，然后回答评委提问，形成面试成绩（满分 100）。

联系人：谢老师，联系电话：0591-22868221。

**人工智能+科技劳动教育**

**（一）专业简介**

本专业立足福建、面向全国，培养人工智能时代的科技劳动教育师资与科技创新辅导员。围绕人工智能技术、科技劳动教育和STEM创新实践，开设一组7门人工智能+科技劳动教育的核心课程。学生通过在工作坊、创造营中系统性、实践性、创新性的课程实践，体验科技产品与技术、提升动手操作能力、具备创新创业意识，能够在中小学和科技场馆从事科技劳动教学和竞赛辅导工作。

**（二）培养目标**

人工智能+科技劳动教育微专业旨在培养学生能够掌握人工智能科技与智能劳动领域的基础知识和基本技能，使其成为既有科技创新能力，又有创新育人理念的中小学科技劳动与创新教育辅导员。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 具身技术应用 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 开源硬件技术应用 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 智慧生产与劳动 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 人工智能技术应用 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 互联网与物联网 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 跨学科科技劳动课程设计 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 校外科技辅导综合实践 | 3 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 17 |  |

**（四）选拔条件**

学生自愿报名，招生领导小组对学生的原始专业课程进行资格审核，经过材料审核和面试后，进入微专业进行学习。

资格审核条件：

1.成绩班级排名前50%；

2.专业不限，大一大二优先；

3.一般要求综合平均绩点 3.0及以上。

**（五）报名方式**

微信扫描二维码进行报名：

 联系人：陈嫣

联系电话：22867867

邮箱：364301305@qq.com

**小学科学教育**

**（一）专业简介**

本专业采取“综合+分科”培养模式，无缝衔接小学教育专业课程，同步增设小学科学教育方向课程模块，尤为突出小学科学教学研究与教学实践，进而建构完善的课程体系；同时邀请我校相关学院、福建农林大学、福建省幼儿师范高等专科学校、闽江师范高等专科学校、福建省普通教育教学研究室、福州教育学院附属第四小学等大中小学、教研机构专家名师加盟，着力打造一支校内外结合、多学科融合的强大师资力量，为同学们的学习保驾护航。

**（二）培养目标**

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和思想政治理论、教育教学基础理论、科学领域学科知识等，具备良好的人文素养、科学素养和创新意识，较强的课程设计与实施、班级建设与管理、数字化教育技术应用、终身学习等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事小学科学教育教学等的教育工作者。

**（三）课程设置**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 1 | 《科学史与科学哲学》 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 2 | 《STEAM综合教育实践》 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 3 | 《环境科学》 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 4 | 《信息技术与人工智能》 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 5 | 《小学科技创新与实践》 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 6 | 《科学课程改革国际前沿与我国科学教育》（参观考察） | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 8 | 《基础物理学及实验》(选) | 需修4学分，每学期选修1门，每门2学分 | 2024-2025学年第二学期 |
| 9 | 《基础生物学及实验》(选) | 2024-2025学年第二学期 |
| 7 | 《基础化学及实验》(选) | 2025-2026学年第一学期 |
| 10 | 《地理学基础及实验》(选) | 2025-2026学年第一学期 |
|  | 合计 | 16 | - |

**（四）选拔条件**

本专业面向我院小学教育专业2022级本科生招生，完成主修专业学习任务，学有余力者可报名：

1.热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；

2.综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神；

3.具备一定的数理基础。

**（五）学习时间和接收人数**

1.学习时间：2025年3月—2026年2月（与原专业课学习时间不冲突）

2.接收人数：50人

**（六）报名方式**

请有意向报名的同学于12月30日前将《微专业报名申请表》纸质档提交至教师教育学院（仓山校区和平楼313室），同时将电子版发送到：786182469@qq.com。届时学院将对报名学生的情况进行审核，并结合上一学年综合成绩情况，从高到低确定最后名单（名额满为止）。

联系人：贾老师，0591-87821191。

**生活中的法律**

**（一）专业简介**

微专业以习近平法治思想为指导，致力于培养具备实践经验，同时具备法治思维和法律素养的复合型知识结构的卓越法律人才。该专业以全面依法治国为指针，以工作、生活实践需求为导向，旨在为法治建设和社会发展提供有力的人才保障。

**（二）培养目标**

本微专业致力于培养具备法学基本理论知识、实践能力和创新精神的法治人才，以推动复合型、应用型、创新型法治事业的发展。学生将掌握法律的基本概念、原则和制度，同时培养独立思考和创新的能力。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 婚恋中的法律智慧 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 职场中的法律帮手 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 电影中的法律世界 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 商战中的法律知识 | 3 | 2025-2026学年第一学期 |
| 消费中的法律保护 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 14 | - |

**（四）选拔条件**

1.全校除四年级以外的所有本科生均可报名修读；

2.主要面对非本微专业开课单位（法学院）的其他学生；

3.综合考虑在校期间的成绩，择优选拔。

**（五）报名方式**

学生填写《福建师范大学微专业修读申请表》，并于2025年1月31日前将申请表和主修专业成绩单提交至法学院。法学院将对报名材料进行筛选、确定名单。

**未来食品科学技术**

**（一）专业简介**

本专业培养智能化时代掌握先进食品科学技术理论、食品加工与制造、食品安全与质量控制、营养与健康等方面的专业知识和技能，能够在食品产业领域从事研究、技术开发、品质控制、生产经营管理等方面工作的专业复合型人才。强调多学科的交叉融合，涵盖了生物学、化学、物理学、工程学、营养学以及人工智能等多个领域。

**（二）培养目标**

本专业旨在培养具有食品科学背景，掌握食品科技前沿动态，具备独立从事食品科学研究、技术开发、质量控制以及企业管理能力的跨学科人才。通过本专业的培养，学生将具备未来食品科学技术领域的创新能力和领导才能，成为推动我国食品工业可持续发展的复合型人才。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 食品微观结构与食品质量安全 | 3 | 2024-2025第二学期 |
| 食品合成生物学 | 2 | 2024-2025第二学期 |
| 中医营养学 | 2 | 2024-2025第二学期 |
| 食品产业概况与见习a | 1 | 2025-2026第一学期 |
| 食品生态学 | 1 | 2025-2026第一学期 |
| 人工智能、大数据与食品 | 2 | 2025-2026第一学期 |
| 未来食品智能制造 | 3 | 2025-2026第一学期 |
| 食品产业概况与见习b | 1 | 2025-2026第一学期 |
| 合计 | 15 | - |

**（四）选拔条件**

1.主修专业成绩良好，对未来食品科学技术相关问题具有浓厚的兴趣

2.对未来食品科学技术发展趋势有浓厚的兴趣，愿意为解决相关问题或者相关研究领域付出努力开展研究；

3.具备基本的数理化基础以及一定的计算机编程基础，能进行简单的编程与相关的计算机操作能力。

**（五）报名方式**

可关注福建师范大学生科院官方微信：福师大杉杉，点击相应链接。请于2025年2月15日前申请加入QQ群咨询，请注明申请“未来食品科学科学技术”微专业方可入群。纸质材料学院盖章后，交至理工楼13#前台。



**碳减排和碳交易**

**（一）专业简介**

本专业是一门面向国家双碳政策和绿色发展需求，聚焦全球气候变化，促进绿色低碳发展的前沿学科，融合了环境科学与工程、生态学、材料学、经济学、管理学等多学科知识，旨在培养初步具备碳排放管理、碳市场交易及碳捕集、碳监测等能力的复合型人才。微专业设置6门课程，包括碳排放核算方法学、碳排放监测、低碳经济学、碳循环与碳汇、碳捕集与能源转换技术、CO2捕集与能源转换实验与实践。

**（二）培养目标**

通过碳减排和碳交易微专业的建立，培养学生在双碳相关领域专业技能和实践能力，增强其就业竞争力。根据双碳行业发展趋势和市场需求，设定微专业课程，确保培养人才能够适应岗位需求。鼓励不同学科之间交叉与合作，培养具备跨学科知识人才，进一步加强学科融合，深化产教融合协同育人。建立灵活多样的课程体系，普及基础双碳知识，适应学生多样化发展需求。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 碳排放核算方法学 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳排放监测 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 低碳经济学 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳循环与碳汇 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 碳捕集与能源转换技术 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| CO2捕集与能源转换实验与  实践 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 12 | - |

**（四）选拔条件**

1.热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；

2.面向全校各专业大二学生（包括但不限于环境与资源学院本院学生），综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神。

**（五）报名方式**

学生自愿填写《微专业报名申请表》，于2025年1月10日前提交至环境与资源学院。

报名地址：福建师范大学旗山校区理工楼201室

咨询电话：0591-22868180。

**人工智能与翻译**

**（一）专业简介**

在当今数字化转型的浪潮中，人工智能（AI）已成为推动社会进步的关键力量，特别是在翻译行业的革新中扮演着举足轻重的角色。“人工智能与翻译”微专业，正是立足于这一时代潮头，精心构建的跨学科课程。该课程巧妙地将语言艺术与科技创新结合，不仅涵盖了机器学习（ML）、生成式人工智能（GenAI）、大型语言模型（LLM）等前沿技术，同时致力于提高学生的英语综合运用能力。学生将深入探索如何将生成式人工智能、大型语言模型等尖端技术应用于翻译实践，从而不仅优化翻译流程，提升工作效率，更赋予翻译工作以更高的精确度和艺术性。

**（二）培养目标**

培养具备深厚人工智能专业知识与实操技能，同时拥有出色英汉互译及跨文化交流能力的复合型高素质人才，塑造适应时代需求，既懂技术又通语言的全面人才。不仅能够在科研教育领域贡献力量，还能在各类企事业单位以及行政管理部门中胜任与翻译和人工智能密切相关的实践工作与深度分析。

1. **课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 英汉翻译方法与实践 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 跨文化翻译 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 语料库与翻译研究 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 汉英翻译方法与实践 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 修辞与翻译传播 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 人工智能与译后编辑 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 12 | - |

**（四）选拔条件**

现面向2024、2023、2022级全日制仓山校区本科生开放报名，本次计划招生30名，具体要求如下：

1.具备较高的综合素质，拥有一定的沟通技巧、学习能力和团队协作精神；

2.主修专业成绩良好，英语基础扎实，对翻译领域怀有浓厚兴趣；

3.课程安排灵活，主要在周三下午和周末进行，以及个性化培养周期间集中授课（所修课时可计入个性化培养周的选课要求）；

4.对于未完成微专业课程但已获得相应学分的学生，我们提供学分认定服务，可将学分转化为通识教育相应模块的选修学分。

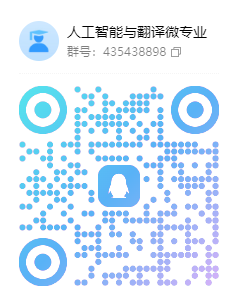
**（五）报名方式**

请学生自行下载并认真填写《微专业报名申请表》，并在1月10日前，将填写完整的申请表提交至福建师范大学仓山校区外国语学院5号楼325室，接收人胡老师。

报名地址：福建师范大学仓山校区5号楼325室

咨询电话：0591-83459083

微专业咨询QQ群：435438898



**进阶英语**

**（一）专业简介**

本微专业总学分10学分，核心课程5门，由外国语学院倾力打造，专为全校非英语专业学子量身定制。旨在全面强化学生的英语听力、口语、阅读、写作及翻译技能，深化英语知识体系，为学生在英语等级考试、研究生入学考试、海外留学及职场沟通中增添强劲竞争力。我们拥有一支实力非凡的师资队伍，成员不仅教学经验丰富，且多数具备海外深造背景及重要英语考试阅卷实战经验。

**（二）培养目标**

致力于从多维度深度塑造学生的英语综合能力，打破传统学习框架，不仅强化国际交流能力与英语思维逻辑，还特别注重提升学生在职业生涯与学术研究中的英语实战应用。我们前瞻性地融入人工智能技术，教导学生如何利用AI工具辅助英语学习，不仅提升学习效率，更培养学生的未来技能，为他们在日益激烈的就业市场中脱颖而出、铺设坚实的职业发展道路奠定基石。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 进阶听说 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 进阶阅读 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 进阶翻译 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 进阶写作 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 英文文献阅读与论文写作 | 2 | 2025-2026学年第一学期 |
| 合计 | 10 | - |

**（四）选拔条件**

1.面对非英语专业大一至大三学生招生。

2.学习能力强，学有余力，不影响主修专业学习。

3.对英语具有浓厚兴趣，并致力提高英语水平。

4.课程安排在周三下午或周末半天，以及个性化培养周期间集中授课（可抵个性化培养周选课课时）。

**（五）报名方式**

请有意者于1月10日前填写《微专业报名申请表》，并将报名申请表发送到指定邮箱：fjsdgw@163.com (邮件主题以“姓名+学院+《进阶英语》微专业”命名)。



招生网址：

http://cfl.fjnu.edu.cn/32/57/c17911a406103/page.htm

咨询电话：0591-22868012

微专业咨询QQ群：154956350

若有任何疑问，欢迎联系我们！QQ扫描二维码进群，和我们互动交流吧！