**附件2：**

**2024年秋季微专业专业介绍**

**碳经济与能源系统管理**

**（一）专业简介**

由“碳经济”所缔造的“新风口”、“新机遇”，带来了就业的“新蓝海”。碳排放涉及全国范围上万家企业，碳排放管理人才缺口巨大。未来5至10年我国双碳人才保守需求在百万级以上，并将保持持续增长态势。在“碳中和”及可持续发展目标引领下，无论是电力、能源、民航等传统行业，还是金融、互联网等新兴产业，都需设立上述碳中和相关岗位。而这些岗位目前以及未来一段时间都存在着较为严重的人才缺口，有巨大的人才需求。因此，碳核查、碳资产管理、碳交易与碳金融等相关工作，有望成为未来黄金职业。

**（二）培养目标**

本专业旨在培养具备低碳知识体系与现代能源系统管理技能的复合型人才，能够运用交叉学科理论与方法进行企业低碳化运营决策、碳排放核算、现代能源系统管理相关工作，具备针对“碳中和”、“现代能源系统管理”等实际问题进行分析决策的能力。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 环境大数据分析与管理 | 2 | 2024—2025学年第一学期 |
| 低碳运营管理 | 3 | 2024—2025学年第一学期 |
| 双碳创新创投实践 | 2 | 2024—2025学年第一学期 |
| 碳市场与碳交易 | 3 | 2024—2025学年第二学期 |
| 碳金融理论与应用 | 3 | 2024—2025学年第二学期 |
| 能源与社会 | 3 | 2024—2025学年第二学期 |
| 合计 | 16 | - |

**（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．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．具备基本的数理基础。

**（五）报名方式**

学生申请:学生自愿填写《微专业报名申请表》，于6月28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412室，咨询电话：0591-22867930。

招生网址：

https://jjxy.fjnu.edu.cn/fe/30/c15503a392752/page.htm

或微信扫描二维码



**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，又能熟悉数字贸易运行规律以及商业管理模式，能在数字贸易、数据分析等领域工作，具备互联网思维、创新型、批判型思维以及国际视野的复合型数字贸易管理人才。

**（二）培养目标**

本微专业培养能够掌握数字经济及贸易的发展趋势、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学年第一学期 |
| 数字贸易概论 | 2 | 2024—2025学年第一学期 |
| 商务大数据挖掘与管理 | 2 | 2024—2025学年第一学期 |
| 跨境电子商务运营管理 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 数字营销 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 数字贸易前沿讲座与案例 | 2 | 2024—2025学年第二学期 |
| 合计 | 12 | - |

**（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；

4.具有基本的数理基础，能进行相关的计算机操作能力。

**（五）报名方式**

学生自愿填写《福建师范大学经济学院数字贸易与管理微专业报名申请表》，将报名表发送至经济学院邮箱：89613272@qq.com（邮件主题以“姓名+学院+数字贸易与管理”命名）。

联系人：董老师，联系电话：22867930。

**全媒体传播**

**（一）专业简介**

全媒体传播微专业面向非传播专业学生，以数据重构、媒体融合与视听转向为导向，整合传播、文学、美术、音乐等学院优质教学资源，联手行业大V共同打造，采用“实践赋能，真实学习”的教学理念，结合翻转课堂、讲座、实训、游学参访等教学方式，为相关政府部门、企事业单位和研究机构等，培养能够熟练运用各种智能设备创作文字、图像、影像、声音等多元内容的全媒体传播人才。全媒体传播微专业期待达成“传播赋能，专业拓维，能力升级，创造价值”的建设目标。

**（二）培养目标**

全媒体传播微专业以社会需求为导向，培养非传播专业学生的全媒体传播技能，具备较高人文艺术素养与科学精神，掌握文字、图像、影像、声音作品创作规律，结合各自专业领域进行全媒体内容产制与传播，拥有自主学习动机并持续学习，整合资源并善于沟通协作，能够为社会创造价值，为自己提升幸福感的应用型、复合型、创新型人才。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 新媒体故事思维与写作 | 1.5 | 2024-2025学年第一学期 |
| 全媒体影像创作 | 1.5 | 2024-2025学年第一学期 |
| 新媒体视觉设计 | 1 | 2024-2025学年第一学期 |
| 有声作品创作 | 1 | 2024-2025学年第二学期 |
| 数据挖掘与可视化 | 1.5 | 2024-2025学年第二学期 |
| 新媒体口语传播 | 1.5 | 2024-2025学年第二学期 |
| 视听艺术素养 | 1 | 2024-2025学年第一、二学期 |
| 闽台历史与文化 | 1 | 2024-2025学年第一、二学期 |
| 合计 | 10 | - |

**（四）报名方式**



 详情请看 扫码报名

咨询邮箱：qmtcbwzy@163.com

**智慧文旅与乡村振兴**

**（一）专业简介**

实施乡村振兴战略,是党的十九大作出的重大决策部署,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（电商直播实践） | 3 | 2024-2025学年第一学期 |
| 乡村文化振兴（传统村落调研） | 3 | 2024-2025学年第一学期 |
| 乡村基层治理（乡村与社区调研） | 3 | 2024-2025学年第一学期 |
| 乡村智慧文旅（文旅资源数据采集实践） | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 合计 | 12 | - |

**（四）选拔条件**

面向2023、2022、2021级全日制本科生招生，学有余力者可报名，计划招生20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6月30日前提交至所在文化旅游与公共管理学院（642702727@qq.com）。

联系人：林老师，电话0591-22868724。

**（六）课程实践参考**

1.“福礼乡伴”直播平台

****

2.“福礼乡伴”展销会

**** 3.“福礼乡伴”微视频

“福礼乡伴”乡村振兴永泰篇

<https://mp.weixin.qq.com/s/pLMr7QFi3sG6LV2oIRZvtg>

**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学年第一学期 |
| 深度学习与图像识别 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 大数据挖掘技术 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| Python机器学习基础 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 时间序列分析 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 大数据应用回归分析 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 网络爬虫与文本挖掘 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 智能数据分析综合实践 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 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**

招生通知链接：

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。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 |
| 食品实践 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 家居化学 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 风味食品化学 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 芳香化学实践 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 化妆品化学 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 化妆品实践 | 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6月20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。

**生活中的高分子材料**

**（一）专业简介**

本微专业是为了弥补非化学专业学生高分子相关知识的空白，面向学校各专业学生开设的一组自然科学通识类教育课程。综合了化学、材料、物理、生物等前沿交叉学科，从日常生活取材教学，课程内容更贴近于实际应用，侧重介绍与日常生活和生产密切相关（衣、食、住、行）的高分子材料。通过灵活、系统的培养，将理论与实践有机结合，强调高分子材料的应用价值，提升课程的趣味性和科普性，极大激发学习者的学习兴趣。

**（二）培养目标**

本微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，加强学科融合，通过跨界培养、深化产教融合、科教融汇协同育人机制，为各学科学生的职业和学术生涯发展拓展多重路径。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 材料与人类文明 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| “衣用、食品”高分子材料 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| “家装”高分子材料 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 探寻生活中的高分子材料 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| “交通运输、户外运动”高分子材料 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 生活中的高分子材料综合设计与实践 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 合计 | 12 | - |

**（四）选拔条件**

本微专业面向大一、大二、大三全日制本科生招生（不限专业），完成主修专业学习任务，学有余力者可报名，所有符合报名条件者择优录取。

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.对化学、材料具有浓厚兴趣；

4.具备良好的实验、实践动手能力。

**（五）报名方式**

请有意者于6月20日前填写报名登记表，将报名申请表发送到指定邮箱：cmfjnu@fjnu.edu.cn (邮件主题以“姓名+学院+《生活中的高分子材料》微专业”命名)。

联系人：陈老师

联系电话：15960195929

微专业QQ群：856039255

**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学年第一学期 |
| 碳中和与气候变化 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 碳中和理论前沿 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 碳源计量技术 | 1 | 2024-2025学年第一学期 |
| 碳中和与社会经济发展 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳汇计量技术 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 碳计量综合实验 | 3 | 2024-2025学年第二学期 |
| 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 6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：13774500547。

**体育创业管理理论与实践**

**（一）专业简介**

本专业将体育学与创业管理学融合，课程内容综合了各类运动项目技能训练与指导、创业创新思维训练、商业模式构建、团队组建和融资策略等核心模块，对创业过程的各个阶段进行了全方位的解析。运用理论与实践相结合的教学方法，不断深化学生对创业过程的理解与体验、丰富学生在体育创业或体育产业的其它组织中担任管理职位所需要具备的知识和技能，提高学生在体育创业领域以及其他更广泛的商业环境中工作的能力。

**（二）培养目标**

体育创业管理理论与实践微专业旨在培养学生在体育创业管理领域的关键理论知识和实践能力方面的综合素质。鼓励学生发展在体育相关领域（健身健美、体育休闲娱乐、体育培训、体育赛事经营与管理等）的创业创新思维。强调立足福建区域体育产业发展特色，注重培养学生的社会责任感，确保他们在获得核心创业能力的同时，能够为地区体育产业的可持续发展作出贡献。

**（三）课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 开课时间 |
| 体育企业创新与创业基础 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 体育创业机会与创业者 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 体育产业资源运用与整合 | 2 | 2024-2025学年第一学期 |
| 组建与管理体育创业团队 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 体育企业商业模式设计 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 撰写体育产业商业计划书 | 2 | 2024-2025学年第二学期 |
| 合计 | 12 | - |

**（四）选拔条件**

1．热爱体育运动，具有创业激情及良好的道德品质；

2．综合素质较高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神；

3．对福建区域体育产业有浓厚兴趣、具备高度责任感和事业心的人才；

4．具有一定的体育运动基础或体育爱好者优先考虑。

**（五）报名方式**

学生qq扫码入群，并自愿填写《微专业报名申请表》，并于6月20日前将申请表发送至邮箱1908177458@qq.com(邮件主题以“姓名+学院+体育创业管理理论与实践微专业”命名)。

联系电话：18396182471

微专业QQ群：608975798

