

# 荆楚理工学院教务处

## 关于开展 2025 年微专业招生报名工作的通知

各学院（部）、全体在校学生：

为深入推进我校人才培养模式改革，提升应用型人才培养质量，顺应经济社会发展对复合型人才的需要，满足学生个性化发展和多样化需求，学校决定开展 2025 年微专业招生报名工作，现将有关事项通知如下：

### 一、微专业简介

微专业是指在现有本科专业目录以外，围绕某一特定领域、研究方向或者核心素养开设的一组核心课程，通过灵活且系统的培养，使学生具备跨学科交叉融合能力，能够在特定领域具备特定的专业素养和从业能力。

经各学院（部）申报，学校审核，本次共有 6 个微专业招生，具体见下表。

序号	开设学院	微专业名称	学分	招生计划
1	智能制造学院	无人机应用技术	12	80 人
2	智能制造学院	轻质合金智造工程	12	30 人
3	化工与制药学院	化工资源循环应用技术	12	50 人
4	新能源学院	智能电网	12	30 人
5	医学部	康养护理	16	60 人
6	外国语学院	数字国际商务	18	60 人

## 二、报名对象及条件

1. 我校普通全日制在籍大二、大三学生，学有余力，具备自主学习能力。
2. 每名学生在校期间只能申请一个微专业的学习。
3. 能协调主修专业与微专业课程安排，确保完成学习任务。

## 三、培养与管理

1. 微专业学制一般为 1~2 年，学生完成微专业培养方案的相应课程并且达到学习要求，由学校统一发放微专业修读证书。
2. 微专业学费采用学分制收费，收费标准为 100 元/学分，一次性交齐。
3. 微专业一般单独编班授课，利用周末、晚上或寒暑假集中授课，部分课程采用线上线下混合模式，具体开课时间和地点以公布课表为准。
4. 学生修读的微专业课程学分可冲抵通识教育选修课学分、个性发展课程学分或第二课堂学分，冲抵总分不能超过已修微专业课程学分。
5. 参加微专业学习的学生，在学生素质综合测评时加 5 分。
6. 微专业是非学历教育，不具有学士学位授予资格。

## 四、报名流程

1. 下载附件 1，查看各微专业简介，可另行查看各微专业的人才培养方案。
2. 下载附件 2，填写微专业修读申请表，交至微专业所在学院（部）教研办。

3.学院（部）经过审核确定最终接收名单，在学院（部）网站公示无异议后，填写微专业招生报名汇总表（附件3），报教务处备案。

4.具体课程安排、上课时间、上课方式及课程考核安排由各微专业所在学院（部）落实并负责通知学生。

附件：1.各学院（部）微专业简介

2.微专业修读申请表

3.微专业招生报名汇总表

教务处  
2025年11月27日



## 附件 1

# 荆楚理工学院各学院微专业简介

### 一、无人机应用技术微专业

**开设学院：**智能制造学院

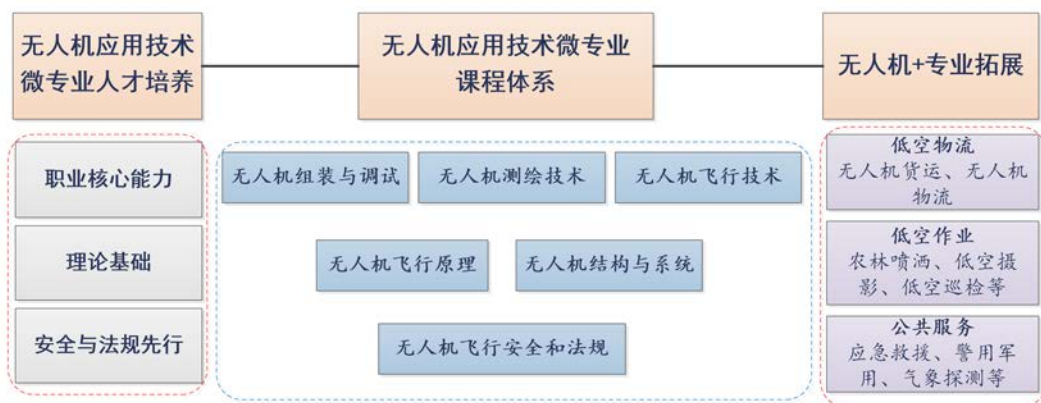
**专业简介：**无人机应用技术微专业面向全校各专业对无人机技术感兴趣的学生开放，旨在培养德智体美劳全面发展、践行社会主义核心价值观、具备良好人文素质与职业道德、理解并遵守航空职业道德规范、满足低空经济产业发展需求的高素质工程应用与技能型复合人才。应掌握无人机应用法规及系统结构等专业知识，具备无人机组装、操控与维护等实践能力，并展现良好的人文素养、职业道德和航空职业操守。

**总学分：**12 学分。

**授课时间和地点：**理论教学时间地点为当学期正常理论教学时间；实践课时间地点为周末及寒假（1 周）和暑假（2 周）。

**课程介绍：**

课程名称	学时	学分
无人机结构与系统	32	2
无人机飞行原理	32	2
无人机飞行安全和法规	32	2
无人机组装与调试	32	2
无人机测绘技术	32	2
无人机飞行技术	32	2



**招生计划：**计划招生人数：80人，最长学习时长：2年

欢迎同学们加入“无人机应用技术微专业”QQ群(591445452)咨询详情。

报名地址：教学楼 B2-208，电话 0724-2313012。

## 二、轻质合金智造工程微专业

**开设学院：**智能制造学院

**专业简介：**本微专业旨在培养具备轻质合金材料设计、加工、制造及热处理技术的复合型应用人才。通过系统的理论学习和实践训练，学生将掌握轻质合金（特别是铝合金）的制造工艺、加工技术及材料性能优化方法，能够胜任轻质合金零部件设计、生产及技术管理工作，满足现代制造业对轻质合金智能制造领域的高素质人才需求。

**授课时间和地点：**主要安排在晚间或周末，不与主修课程冲突。

**课程介绍：**

学期	课程模块	课程名称	学时	学分
第5学期	核心理论课	铸造工艺学	32	2
	数字技术课	CAD/CAM	32	2

第 6 学期	核心理论课	铸造合金原理与熔炼	32	2
	质量管控课	材料成型质量检测	32	2
第 7 学期	核心理论课	特种合金制备技术	32	2
	专业技术课	多轴加工技术	32	2

**总学分：**12 学分

### **培养特色：**

**对接产业需求：**课程内容直接对应新能源汽车、高端装备等领域对轻量化制造技术的迫切需求；

**双师协同教学：**由高校教师与企业专家共同授课，融合理论基础与一线实战经验；

**模块化课程体系：**涵盖“材料—工艺—制造—检测”全技术链，构建完整知识结构；

**证书双向认可：**考核通过者可获得学校颁发、企业高度认可的微专业证书，提升就业竞争力。

### **招生计划：**

(1) 我校 2023 级本科生，主修专业包括但不限于：材料成型及控制工程、智能制造工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、金属材料工程等相关专业；

(2) 学有余力，对智能制造、轻量化技术具有浓厚兴趣；

(3) 具备一定的工程基础知识和学习积极性。

报名地址：教学楼 B2-208，电话 0724-2313012。

## **三、化工资源循环应用技术微专业**

**开设学院：**化工与制药学院

**专业简介：**化工资源循环应用技术“微专业”紧密围绕低碳

循环经济国家战略与化工行业绿色转型需求，旨在培养培养具备技术应用能力、实践协作能力和可持续发展素养的复合型人才。通过模块化课程设计、实战化实训环节和产业化对接机制，帮助学生系统掌握化工资源循环领域的核心知识与技能，构建扎实的理论基础、宽广的专业素养和突出的实践能力。毕业生将具备从事化工循环经济领域工程技术研究、系统开发与经营管理等工作的能力，能够胜任相关技术开发、工程应用及运营管理岗位。

### 课程介绍：

课程模块	课程名称	学分	考核方式	备注
理论课程	清洁生产与循环经济	2	C	
	循环经济技术案例分析	2	C	
	固体废弃物资源化技术	2	C	
实践创新	循环经济综合设计	2	C	
	循环产业园综合实训	2	C	
	固体废弃物处理与资源化综合设计	2	C	
合计		12		

**总学分：**12 学分

**招生计划：**50 人，限大二、大三本科生报名

**报名地址：**化工实验楼 C303，电话 0724-2313652

## 四、智能电网微专业

**开设学院：**新能源学院

**专业简介：**在国家“双碳”战略深入推进及湖北省建设新型电力系统的背景下，荆门市作为湖北省重要的能源产业基地，

正加速推进新能源与智能电网的建设。荆楚理工学院立足“打造湖北省高水平应用型大学”定位，紧扣荆门市“4211”产业体系布局，依托电气工程与能源动力领域的师资力量和新能源学院的平台优势，联合国网湖北省电力有限公司荆门供电公司、华能荆门热电有限责任公司等龙头企业，特开设智能电网微专业。

本专业将坚持以服务荆门新型电力系统建设为核心，以培养应用型、创新型智能电网人才为目标，通过深度融合地方政策资源、产业资源和学校办学资源，打造具有鲜明地域特色和行业辨识度的微专业品牌，为湖北省能源革命和荆门市产业转型升级提供坚实的人才保障。

**课程介绍：**采用“两阶模块化”课程结构，总学分12学分（1学分/1周）。采用弹性学制，一年级即开始授课，开课时间为每年的第3学期（弹性学制，根据学生学习进度和实际需求适当调整）开课。

#### （一）基础+核心模块（6学分）

1、《智能电网导论》（2学分）：介绍智能电网的定义、特征、发展历程与趋势，阐述智能电网的体系结构、关键技术领域（如智能发电、智能输电、智能配电、智能用电、智能调度等），为后续课程学习奠定基础。

2、《智能配电与用电》（2学分）：阐述智能配电网的结构、规划与设计，智能配电设备（如智能开关柜、配电自动化终端）的工作原理与应用，智能用电系统的组成、需求响应技术

及智能家居与电力营销的结合。

3、《智能电网调度与控制》（2学分）：讲解智能电网调度的基本功能与体系结构，电网运行状态的监测与评估方法，负荷预测技术，以及智能调度决策支持系统的原理与应用。

## （二）实践模块（4学分）

1、《智能电网设备认知实训》（2学分）：在实验室或实训基地，进行智能电表、智能开关柜、配电自动化终端、新能源逆变器等设备的拆装、调试、故障诊断与维护实训，提升学生的实践操作技能。

2、《智能电网仿真实训》（2学分）：利用专业仿真软件，进行电力系统正常运行、故障分析与处理、新能源并网仿真等实训项目，培养学生的电网运行分析与仿真能力。

## （三）实习模块（2学分）

企业顶岗实习（2学分）：在国网荆门供电公司、华能荆门热电公司等合作单位参与智能电网运行维护实践。

### **培养特色：**

采用“双导师+技术委员会”机制：

1、校内导师：选拔学校电气工程、新能源科学与工程等相关专业的骨干教师组成校内教学团队，要求教师具备扎实的理论功底和一定的工程实践经验，鼓励教师参与智能电网相关的科研项目和企业合作项目，提升教学水平。

2、校外师资：聘请电力企业、科研院所的技术专家和高级管理人员担任校外兼职教师，承担实践实训教学、专题讲座等

教学任务，将行业一线的技术和经验融入教学过程。

3、技术委员会：由校企双方专家组成，定期审议课程内容，确保教学与行业技术发展同步。

### **招生计划：**

1、招生对象：普通高等学校本科一年级及以上本科生，不限定原专业，优先录取电气工程及其自动化、能源与动力工程、人工智能、智能制造等相关专业学生，鼓励对智能电网领域有浓厚兴趣、具备一定工科基础的学生报考。

2、招生规模：每届招生 10-20 人，结合校企合作单位岗位需求、校内实训资源容量及师资配置情况动态调整，确保教学质量与实践效果。

**报名地址：**教学楼 D1203，电话 0724-2313928

## **五、康养护理微专业**

**开设学院：**医学部

**专业简介：**“康养护理微专业”是响应国家积极应对人口老龄化战略，依托高校“双千”计划平台设立的特色应用型人才培养项目。本专业由荆楚理工学院护理学专业联合荆门市福寿居养老产业集团有限公司开办，本专业教师团队 17 人，拥有博士 2 人，教授 1 人，副教授 3 人，建有实验实训室 20 余间，面积约 4200 m<sup>2</sup>，实验仪器设备总值 700 多万元。福寿居养老产业集团有限公司老年公寓总床位 1263 张，内设介护区、介助区、居家自理区、室外设施休闲区、健康评估区、营养配餐中心、消费体

验购物中心、老年人活动中心、智慧养老服务管理中心、老年大学等，是荆门首家通过《养老机构等级划分与评定》GB/T 37276-2018 标准评定的四星级养老机构，实践教学资源丰富。

课程介绍：

课程名称	学时	学分	开课学期
老年护理基础	48	3	1
老年人心理与沟通技巧	32	2	1
老年常见疾病护理	48	3	2
老年护理实训	64	2	2
智慧养老服务运营与管理	32	2	3
人工智能在康养中的应用	16	1	3
老年护理实习	6周	3	3
总学分	16		

学生在主修专业毕业前，在学制 1.5 年内修满培养方案规定的课程及学分，由学校颁发康养护理微专业证书。

**报名地址：**医学大楼 B408，电话 0724-2495117

## 六、数字国际商务微专业

**开设学院：**外国语学院

**专业简介：**“数字国际商务”微专业聚焦数字经济时代的国际商务实践，融合英语沟通、跨境电商、新媒体运营与内容创作等前沿技能，通过项目驱动、实战训练和校企合作，培养能熟练运用英语开展全球业务、具备跨文化沟通能力与数字营销技能的高素质应用型人才。本专业旨在培养学生具备以下核心能力：

- 1、熟练运用英语进行跨境商务沟通。
- 2、掌握主流跨境电商平台运营与推广。
- 3、具备跨文化市场分析与营销策划能力。

- 4、能够策划并创作面向国际市场的图文、短视频等内容。
- 5、运用数据分析工具优化运营效果，具备项目管理能力。

### 课程介绍：

课程名称	学分	主要内容
核心商务英语	3	商务函电、报告、谈判口语等
跨文化商务沟通	2	文化适应与本土化营销策略
跨境电商运营实务	3	Amazon/AliExpress 等平台实操
新媒体文案写作与 SEO	2	英文营销文案、SEO/SEM 基础
短视频制作与内容营销	3	短视频策划、拍摄、剪辑与发布
商务数据分析基础	2	电商与社媒数据分析
结业项目 (Capstone)	3	全流程实战项目：从选品到运营复盘

**招生计划：**荆楚理工学院全校各专业本科生；大二及以上年级学生；具备大学英语四级或相当水平；对跨境电商、新媒体运营、国际商务等领域有浓厚兴趣。

**招生规模：**每期两个班，每班 30-40 人

**报名地址：**教学楼 A3-208，电话 0724-2313131

附件 2

## 荆楚理工学院微专业修读申请表

申请微专业名称					
姓名		学号		性别	
所在学院		主修专业		年级	
班级			联系电话		
个人学习 情况介绍	申请人签名：  年 月 日				
所在学院 意见	教学副院长签字： (公章)  年 月 日				
微专业开设 学院意见	教学副院长签字： (公章)  年 月 日				

注：此表一式两份，学生所在学院、微专业所在学院各留存一份。

