

大数据分析技术微专业

2026 年招生简章

一、微专业介绍

本微专业依托教育部“双千计划”重点建设，面向全校学生打造数据分析核心技能提升平台。课程体系以“职场刚需+实战落地”为核心，覆盖从基础数据处理到工业大数据应用的全链条技能，既适配互联网、制造、金融等多行业岗位需求，也为学生升学、就业、职业转型提供通用型硬核技能支撑。学习结束后，学生可获得学校认证的微专业证书，有效提升就业竞争力，是提升个人综合素养的优质选修项目。

二、培养目标

本微专业致力于培养“懂技术、会分析、能落地”的应用型大数据分析人才，具体目标如下：

技能基础层：帮助零基础学生掌握 Python 编程、Excel 高阶应用、数据标注等核心工具技能，具备独立处理基础数据的能力；

实战应用层：通过数据可视化、商业智能报表等课程，培养学生将数据转化为直观结论、支撑业务决策的能力；

综合能力层：依托工业大数据综合实训，让学生熟悉工业场景数据逻辑，具备跨行业数据分析实战能力，能快速适配企业实际工作需求；

职业发展层：提升学生数据思维与职场竞争力，为从事数据分析师、商业分析师、工业数据运维等岗位奠定基础，并积极联合企业拓展就业渠道。

三、课程设置

- 1.《Python 数据分析基础》，2 学分，32 学时；
- 2.《数据可视化技术》，2 学分，32 学时；
- 3.《商业智能报表（Excel）》，2 学分，32 学时；
- 4.《数据标注》，2 学分，32 学时；
- 5.《数据分析实战》，2 学分，32 学时；
- 6.《工业大数据综合实训》，2 学分，32 学时。

四、招生面向：面向全校全日制在籍学生，2025 年级、2024 级。

五、招生计划：30 人。

六、咨询联系人：人工智能学院：朱老师、林老师。

七、咨询电话：朱老师 13915012816，林老师 19810754568。

八、咨询地点：天工楼南 502 室。

九、报名截止时间：2026 年 5 月 15 日。

十、报名方式：

- 1.网络报名方式：请扫描一下二维码：



2.现场报名：在咨询地点现场报名。

3.报名完成后，请将《常州工程职业技术学院学生修读微专业申请表》（见附件）提交至咨询地点。

十一、学习费用：微专业共 12 学分，其中四门课 8 学分按 60 元 / 学分收费，共 480 元；另两门课程 4 学分免费。

十二、其他说明

1. 教学采用线上线下进行，线下时间主要安排在晚自习；练习时间周一至周五正常开放；

2. 拟组班不单独编排学号；

3. 课程成绩不合格不补考不重修，不影响评优、毕业，学分可兑换；

4. 课程成绩全部合格颁发微专业证书。

附件：常州工程职业技术学院学生修读微专业申请表