

“大数据分析技术”微专业简介

“大数据分析技术”微专业立足人工智能、物联网、云计算快速发展的背景，以数据作为核心生产要素，助力政府、企业及社会组织通过数据分析优化决策、提升效率，推动传统行业数字化转型。该专业聚焦多学科交叉融合，注重计算机科学、统计学、管理学等学科知识的综合学习与应用，突出大数据技术在各类场景中的实践应用与创新研究，培养适配数字化时代需求的复合型数据分析人才。

“大数据分析技术”微专业致力于整合多领域教学资源、打造“管理+技术+实践”的特色课程体系，重点培养学生在复杂场景下的数据治理、分析建模、商业决策等全链条能力，塑造具备扎实专业基础与实践能力的“T型人才”，提升学生的就业竞争力。

培养目标

本微专业旨在使学生系统掌握大数据分析理论、现代信息科技知识及相关领域专业知识，熟悉数据分析实务操作，了解大数据与人工智能技术应用的前沿动态，具备理解数据、分析数据、应用数据、管理数据、研究数据的复合能力，能够胜任政府部门及互联网、科技服务、金融等行业企事业单位数据分析、决策支撑、业务流程优化、商务智能决策等工作。

修读需知

招生对象：

面向全校大二和大三在校全日制本科生（非信息管理与信息系统专业、大数据管理与应用专业和物流管理专业学生）招生。

招生计划：

30人

招生条件：

- 1) 对管理数智化领域具有相关学习兴趣、有意向拓展自己的专业领域并跨专业学习大数据分析技术领域相关专业知识。
- 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，学有余力。

修读年限：

1.5 年

结业要求：

修完微专业培养方案规定的全部课程并取得学分，经微专业开设院（系）初审、学校审核认可后，由学校统一制作并发放微专业学习证书。

课程设置

课程名称	学时	学分	开课学期
大数据基础理论和应用	32	2	2025-2026-1
决策理论与方法	32	2	2025-2026-2
信息检索技术	32	2	2025-2026-2
数据分析与挖掘	32	2	2026-2027-1
信息安全管理	32	2	2026-2027-1

联系方式

联系地址：昌平校区文理楼 352 办公室

联系电话：010-64454290

联系邮箱：liym1@mail.buct.edu.cn

联系人：李老师

温馨提示

- (1) 微专业学制 1.5 年，课程都安排在周末或晚上，不耽误正常上课。
- (2) 微专业课程的成绩不计入 GPA 绩点计算。微专业课程成绩单单独制发。
- (3) 中途终止微专业学习的学生，经本人申请，可将其已经获得的微专业课程学分转换为主修专业培养方案中的素质教育课程学分。