

山东体育学院

体育大数据分析技术与实战微专业

2026 年招生简章

一、微专业简介

本专业顺应大数据时代发展需求，遵循“需求引导、数据驱动，专业融合”的模式，面向全校本科生，在掌握原有专业知识技能基础上，提高运用大数据的能力，提升大数据意识，旨在培养能运用实用统计学方法和大数据计算机语言整理数据、分析数据的基本能力，和能综合运用数据采集、预处理、建模、数据挖掘等方法来解决实际问题的综合能力，从而提升学生面对新时代信息浪潮的准备力和竞争力。

二、培养目标

本专业培养具有良好的数据科学基础和数据思维能力，掌握大数据技术的基础理论和专业知识，具有较好的实践能力，掌握大数据的采集、管理、分析与应用的基本方法，能够综合使用数据分析手段和算法工具解决社会发展和企业生产中有关大数据的实际问题的高素质复合型人才。

培养目标 1：具备扎实的专业基础，掌握大数据技术的基本理论、方法与技能。

培养目标 2：具有一定的逻辑思维能力、大数据处理能力、创新能力，能够运用数学与统计学知识、计算机技术建立大数据模型并解决实际问题，服务社会。

培养目标 3：具备一定的大数据技术科研水平，了解大

数据技术研究发展的新成果和新动向，能够与时俱进地进行知识更新和能力提升，进一步增强创新意识和开拓精神。

三、招生对象及条件

1. 招生对象:

面向山东体育学院全校本科生招生，招生计划 30 人。

2. 招生条件:

对计算机科学、大数据技术、人工智能等领域有浓厚兴趣。入校学期期间无不良记录，具备较强的自主学习能力和团队合作精神。

四、学制与学分

本微专业修读年限为 2 年，结业学分 14 学分。

五、课程设置与教学安排

课程类别	课程名称	学分	学时	开课时间	授课方式	结业要求
必修课程	体育大数据导论	2	32	2025-2026-2 第 21 周	线上	须修读 10 学分
	Python 语言基础	2	32	2025-2026-2 第 21 周	线上	
	C 语言程序设计	2	32	2026-2027- 第 21 周	线上	
	数据采集与分析	2	32	2026-2027- 第 21 周	线上	
	人工智能导论	2	32	2026-2027-2 第 21 周	线上	
	小计	10	160			
选修课程	数据库系统原理	2	32	2026-2027-2 第 21 周	线上	至少修读 4 学分
	运动信息采集与处理	2	32	2026-2027- 第 21 周	线上	
	小计	4	64			
合计		14	224			至少修满 14 学分 方可结业

六、师资队伍

卢朝霞，体育传媒与信息技术学院，院长，教授

宋言伟，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术专业负责人，副教授

于飞，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室主任，副教授

孙秀丽，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室副主任，讲师

刘亦娇，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室，讲师

吴凤芹，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室，讲师

邢瑜，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室，副教授

吴倩倩，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室，讲师

张艺佳，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室，副教授

翟云聪，体育传媒与信息技术学院，数据科学与大数据技术教研室，副教授

七、考核与证书

修读本专业全部课程合格后可获得学校颁发的数据科学与大数据技术微专业证书。

八、报名及选拔流程

1. **报名时间：**截至 2026 年 7 月 10 日。
2. **报名方式：**在微专业报名时间截止前，将所在学院签字盖章的《山东体育学院微专业报名表》发送至 yufei@sdpei.edu.cn。
3. **选拔方式：**根据报名学生所填微专业报名表和面试情况择优录取。
4. **结果公布：**录取学生名单公布在体育传媒与信息技术学院官网。

九、咨询方式

联系人：于飞

联系电话：13011734008

咨询地点：济南校区 1 号楼 1613