

2026 年南开大学《数据管理》微专业

一、项目简介

在信息革命和科技浪潮的推动下，数据管理广泛应用于各个行业领域和场景，涵盖数据规划、资源建设、分析利用、开放共享等多个阶段，涉及科学技术、政策法律、产业与市场、用户与服务多个方面。

“数据管理”微专业是聚焦数据管理与治理领域设置一组序列化课程体系 and 实践教学活 动，旨在以管理学思维理解与实践数据管理与服务的全流程实施方式、应用规范与运营保障。通过系统的学习与实践，学生能够对数据管理这一交叉学科领域有一定的认识和理解，具备从事数据管理的基本能力与素养，熟悉数据管理应用场景，实现对数据资源的开发与利用，并建立数据管理与自身主修专业学习的交叉融合。未来能够敏锐洞察工作场景中相关需求，并能够在各自工作岗位中发挥数据管理的优势，成为既具备良好的专业素养又具备数据管理能力的复合型应用人才。

依据数据、系统、用户、管理四要素理论框架，以“数据”为核心，沿着“数据-系统”“数据-用户”“数据-管理”三条路径，设计 7 门课程，具体包括数据管理基础、数据战略与规划、数据治理、数据安全 管理、数据分析与可视化、数据服务与用户体验、数据资产管理。

二、培养特色

根据大数据产业发展需求，在掌握原有专业知识技能的基础上，提升学生的数据素养与数据管理能力。培养掌握数据管理和服务的基

本理论知识、基本原理和基本技能；能够应用数据管理与服务理论、方法与工具为行业解决管理领域的现实问题；具备国际视野、跨专业、跨领域的团队合作能力和沟通能力，具备创新意识和理解数据、应用数据、管理数据、研究数据的意识与能力；能够结合主修专业在政府、企事业单位或科研院所实践数据管理与治理的新型专业技术或综合管理人才。

三、教学计划

序号	课程名称	学分	学时数			性质 (必修/选修)	开课 学期	校区
			总学时	理论	实践			
1	数据管理基础	3	51	34	17	必修	2026年 秋季	八里台/ 津南
2	数据治理	3	51	34	17	必修	2026年 秋季	八里台/ 津南
3	数据战略与规划	3	51	51		必修	2027年 春季	八里台/ 津南
4	数据服务与用户体验	2	34	34		选修	2027年 春季	八里台/ 津南
5	数据分析与可视化	2	34	34		选修	2027年 春季	八里台/ 津南
6	数据资产管理	2	34	34		选修	2027年 秋季	八里台/ 津南
7	数据安全治理	2	34	34		选修	2027年 秋季	八里台/ 津南

标准学制：3个学期

修读学分：15学分（必修课9学分，选修课6学分）

四、招生计划及要求

（一）招生计划

2026 年招生计划数 30

（二） 招生要求

1. 招生对象

全体本科生

2. 基本要求

（1）对数据管理与服务领域的学习有兴趣或有志在该领域从事工作；

（2）主修专业成绩良好，学有余力。

五、选拔方式

参考学分绩点，择优录取。

六、联系人及联系方式

飞书联系人：肖雪，李颖

邮箱：xiaoxue@nankai.edu.cn, liying@nankai.edu.cn