

2025 年南开大学科学技术史微专业简介

一、项目简介

科学技术史微专业拟以培养学生科学与人文交叉意识与综合素养为核心目标，面向全校各个学科本科生招生，旨在通过开设科学技术史导论、中国科学技术史、世界科学技术史、中外科学技术交流史、医学社会文化史、生态环境史、计算机史、航空航天史等系列课程，阐释科学技术的产生、发展以及其中的革命性转变，探讨其与政治、军事、经济、文化、哲学、宗教等各个社会领域之间的历史互动关系。

二、项目特色

科学技术史微专业以学科交叉为导向和特色，可望助力学生适应学科交叉融合创新发展的趋势，增强学生解决跨学科复杂问题的能力，培养兼具科学和人文精神的高层次、复合型创新人才。

三、教学计划

计划开设课程：

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	科学技术史导论	3	48	42	6	必修	3\4	津南
2	中国科学技术史	3	48	45	3	必修	3\4	津南
3	世界科学技术史	3	48	45	3	必修	3\4	津南
4	中外科技交流史	2	32	32	0	选修	5\6	津南
5	中国医疗社会文化史导论	2	32	28	4	选修	5\6	津南
6	中国生态环境史	2	32	30	2	选修	5\6	津南
7	计算机史	2	32	30	2	选修	5\6	津南
8	航空航天史	2	32	30	2	选修	5\6	津南

标准学制：4 个学期

修读学分：15（学生须从 5 门选修课中选修 3 门）

四、招生计划及要求

（一）招生计划

2025 年招生计划数 40 人。

（二） 招生要求

1. 招生对象

2022 级、2023 级、2024 级在校本科生，不限专业。

2. 基本要求

学生德智体美劳全面发展，学业学有余力，对文、理、工、医学科交叉和科学、人文精神素养形成有兴趣者，均可修读本专业。

五、选拔方式

学生通过指定邮箱提交申请材料，《科学技术史》微专业课程组组织审核，并公示录取名单。

六、联系人及联系方式

联系人（飞书）：谢东

联系邮箱：xiedong@nankai.edu.cn

联系电话：022-85358998