

科学技术史 一级学科学术学位硕士研究生培养方案

(学科代码: 0970)

一、学科简介及学科方向

科学技术史是一门研究人类科学技术产生发展及其规律的交叉性学科。它既研究科学技术内在的逻辑联系和发展规律,又探讨科学技术与整个社会中各种因素的相互联系和相互制约的辩证关系,是横跨于自然科学与社会科学之间的一门综合性学科。本学科点以农业史为重点,立足山东,面向全国,研究领域分为“农业科技史”与“农业文化遗产”两个方向。

二、培养目标

科学技术史专业主要培养坚持马克思主义基本原理,热爱祖国,遵纪守法,品德优良,掌握科学技术史学科专业理论知识,具有较高的学术素养和学术道德,具备独立从事科学研究、教学或其它方面专业工作的能力,适合在中等高等院校、各级政府机关及企事业单位,从事高层次的教学、科研及管理工作的专业人才。

三、培养方式

硕士研究生的培养实行导师负责制。导师组负责学位点建设规划及硕士研究生培养方案的制定与修订,组织研究生入学考试命题、阅卷及复试,组织研究生论文开题报告的论证、专题讨论、中期考核、论文答辩,研究决定与研究生培养有关的其它重要事项。导师负责指导制定培养计划、课程学习、文献阅读、教学生产或社会实践、论文选题、科学研究和撰写学位论文等。研究生与导师指导关系的确定采取研究生和导师双向选择的办法。导师调离学校或外出时间超过一年,或因其它原因不能继续指导时,学院负责变更研究生的指导关系,并报学校备案。

四、学制及学习年限

学制为3年。最长不能超过5年,否则按结业处理。

五、课程设置

课程总学分不低于29学分。学位课、选修课程成绩分别以70分、60分为及格标准。每个学分对应16学时。

(一) 学位课程16学分。其中公共学位课6学分,专业学位课10学分。

(二) 选修课程不低于9学分。其中公共选修课1学分,专业选修课不低于8学分。

(三) 培养环节共4学分。

课程设置(附表1)

同等学力考入的硕士生,须在导师的指导下补修本专业本科的2门主要课程。补修课程

成绩不合格者，不得进行中期考核。

六、培养环节

培养环节共 4 学分。学术活动、实践教育、论文开题报告和中期考核分别 1 个学分。

七、毕业与学位要求

答辩资格审核：研究生完成培养方案规定的课程学习任务、实践环节，修满规定学分，完成学位论文，以第一作者或共同第一作者发表一篇以上（包括一篇）相关学术论文，经导师同意后方可申请预答辩。学院对硕士研究生的答辩资格和科研原始资料进行审核。审核通过后报学校核准，准予预答辩。

论文预答辩：学位点组织硕士研究生论文预答辩。学校抽取部分研究生参加学校统一组织的预答辩。通过预答辩发现论文存在的问题，提出修改建议并决定是否进行正式论文答辩。预答辩不通过者，则延期毕业，参加下次的预答辩。

论文答辩：答辩工作由学位点统一组织；答辩委员会由 5 名具有高级职称的在职专家组成，外单位专家至少 1 人。

未曾发表学术论文的硕士研究生，经个人申请，导师和导师组推荐，院学位评定分委员会同意，可申请参加由学校统一组织论文盲评和预答辩，通过者参加论文答辩。

附表 1

公共管理 学院 科学技术史 一级学科 硕士生 课程设置

学科方向：农业科技史、农业文化遗产

课程类别	课程代码	课程名称/环节名称		学分	学时	开课学期	开课学院	备注
学位课程	GS013001	硕士公共英语 Public English for Masters		3	48	1	外语学院	
	GS020001	中国特色社会主义理论与实践研究 Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics		2	32	2	马克思主义学院	
	G100001	学术道德与论文写作 Academic Morality and Paper Writing		1	16	1	学校组织	
		农史研究理论与方法 Theories and methods of Agricultural History Research		3	48	1	公管学院	
		农业文化资源开发与利用 Development and utilization of agricultural cultural resources		3	48	1	公管学院	
		农业科学技术史 History of agricultural science and technology		2	32	2	公管学院	
		农史典籍文献研读 Study on the documents of Agricultural History Classics		2	32	2	公管学院	
选修课	GS020002	马克思主义社会科学方法论 Marxist Social Science Methodology	二选一	1	16	2	马克思主义学院	
	GS020003	自然辩证法概论 Introduction to Dialectics of Nature		1	16	2	马克思主义学院	
		农业经济史 Agricultural economic history		2	32	1	公管学院	
		农业文化史 History of agricultural culture		2	32	2	公管学院	
方向选修课	新中国农业发展史 History of Agricultural Development in New China		2	32	2	公管学院		
	作物栽培史 History of crop cultivation		2	32	2	公管学院		

		山东省传统特色农产品加工 技艺 Processing Technology of traditional characteristic Agricultural products in Shandong Province	2	32	2	公管学院	
培养环节		学术活动 Academic Activities	1	/			
		实践教育 Practical Education	1	/			
		论文开题报告 Thesis Proposals	1	/	第二学期至第三 学期完成		
		中期考核（硕士）Mid-term Assessment (Master)	1	/	第三学期末或第 四学期初完成		
补修课		古代汉语 Ancient Chinese	不计 学分	32	1	公管学院	
		中国科学技术史 History of science and technology in China		32	1	公管学院	