

动植物检疫2025

英文名称: Animal and Plant Quarantine

专业代码: 090403T

专业负责人: 王印

培养目标: 本专业以立德树人为根本、强农兴农为使命;以新农科建设为引领;对接乡村振兴战略、以动植物防疫检疫为重点;培养学生德智体美劳全面发展,学习动植物检疫检验等方面的基本理论知识,掌握畜禽产品及食品安全检测等基本技能,熟悉国家有关法律法规,提升学生综合素质;服务动植物检疫检验、兽医公共卫生、动物性食品安全、乡村振兴发展等,培育学生成长为拥有三农情怀、国际视野,知识、能力与素质有机融合的动植物检疫专业的高素质应用型人才。

毕业要求:

- 1.【**思想政治**】具有坚定正确的政治方向、理想信念,正确的世界观、人生观和价值观;具备良好的思想品德,强烈的社会责任感,了解国情社情民情,自觉践行社会主义核心价值观。
- 2.【**人文素质**】掌握一定的人文社科知识,具有良好的文化底蕴,人格健全、身心健康;尊重生命,关爱动物。
- 3.【**科学素养**】具有审辨思维能力,能够发现、辨析、质疑和评价动物医学、动植物保护行业及相关领域现象和问题,表达个人见解。
- 4.【**专业基础**】具有扎实的数学、化学和生命科学等自然科学领域的基础知识和基本实验技能,掌握动植物检疫、疫病监测与防控、动物性食品安全与监督等基本理论和知识。
- 5.【**专业综合**】了解动物医学、动植物保护行业及相关领域动态和发展趋势,熟悉动植物检疫检验相关的政策和法规,掌握动物福利与动物保护的相关理论和知识,能够对动物医学、动植物保护行业领域复杂问题进行综合分析和研究,并提出相应对策或解决方案。
- 6.【**创新创业**】具有创新创业意识,能够将专业知识、创新思维、创新能力和创业精神融入工作实践,具有一定的开拓创新精神。
- 7.【**信息获取**】能够应用现代信息技术手段和工具,通过文献检索、资料查询、信息处理、科学研究等多种途径获取知识,解决实际问题。
- 8.【**交流协作**】具有较强的沟通表达能力,能够通过书面或口头表达形式与同行、社会公众和管理部门进行有效沟通。具有良好的团队合作精神,能够与团队成员和谐相处,协作共事。
- 9.【**国际视野**】了解全球动植物检疫、动物健康、动物福利、食品安全、公共卫生、生态环境安全等重大问题,理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性,具备参与相关领域国际交流合作的能力。
- 10.【**学习发展**】具有终身学习意识和自我管理及自主学习能力,不断提升专业知识、专业技能与个人素养,适应国家、行业和社会发展需求。

主干学科: 兽医学、植物保护学

核心课程: 动物解剖及组织胚胎学、兽医传染病学、动物寄生虫病学、动物病理学、动物药理及毒物学、动物微生物学及免疫学、动物性食品卫生学、动物检疫技术、林木有害生物检疫等。

修业年限: 专业学制四年

修读学分: 170

授予学位: 理学

修读学分要求

学院：动物医学院

专业年级：动植物检疫2025

专业负责人：王印

课程体系	课程类别	学分要求	备注
通识教育	通识必修（必修）	55	
	通识选修（选修）	8	
专业教育	专业基础课（必修）	35	
	专业核心课（必修）	23	
个性化教育	专业方向课（选修）	25.5	
	专业类型课（选修）	0	
	专业拓展课（选修）	5	学生根据自己的兴趣爱好、未来发展规划和学院、导师对本专业所需能力的建议自主选择课程，鼓励学生跨专业、跨学院选修课程。
实践教育	通识实践（必修）	4.5	
	专业实践（必修）	14	
合 计		170	

人才毕业要求实现矩阵

学院：动物医学院

专业年级：动植物检疫2025

专业负责人：王印

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	大学生心理健康与职业发展 I（国防安全卫生）	H	M	M							
2	大学生心理健康与职业发展 II（心理健康教育）		H	M					M		
3	大学体育	M	H								M
4	大学英语	M	H					M	M	H	
5	高等数学			H	H	M		L			
6	国家安全教育	H								M	
7	军训	H	H						H		M
8	劳动教育	H	H						M		M
9	思想道德与法治	H	H	M							M
10	无机及分析化学			M	H	M					
11	无机及分析化学实验			M	H	M					
12	形势与政策	H	M							H	M
13	中国近现代史纲要	H	H							M	H
14	专业概论与新生研讨	M	H	L	H					M	
15	动物福利概论		H	M	M					H	
16	动物解剖及组织胚胎学			M	M	H					
17	动物解剖及组织胚胎学实验			M	M	H					
18	马克思主义基本原理概论	H	M	M						L	H
19	水产动物组织胚胎学			M	M	H					
20	大学生心理健康与职业发展III（大学生职业生涯规划）	H	M				M				
21	动物生理学				M	H				M	
22	动物生理学实验				M	H				M	
23	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H	M						L	H
24	普通昆虫学			M	M	H				M	
25	普通昆虫学实验			M	M	H				M	
26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	H	M						M	H
27	有机化学			M	H	M					
28	有机化学实验			M	H	M					

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	大学生劳动教育（实践I）	M	H								
30	动物微生物学及免疫学			M	M	H	M			M	
31	动物微生物学及免疫学实验			M	M	H	M			M	
32	基础生物化学			M	H	M					
33	基础生物化学实验			M	H	M					
34	普通植物病理学			M	M	H				M	
35	普通植物病理学实验			M	M	H				M	
36	人工智能						M	H			
37	兽医内科学			M		H				M	M
38	兽医体系与管理（研）		M			M	M		H		M
39	思政课社会实践	H	H	M			M		H		H
40	大学生劳动教育（实践II）	M	H								
41	大学生心理健康与职业发展IV（大学生就业指导）	H	M				M				
42	动物病理学			M	M	H	M			M	
43	动物病理学实验			M	M	H	M			M	
44	动物药理及毒物学			M	M	H	M			M	M
45	动物药理及毒物学实验			M	M	H	M			M	M
46	林木有害生物检疫			M	H	H	M			M	
47	林木有害生物检疫实验			M	H	H	M			M	
48	兽医临床诊断学			M		H	M			M	
49	兽医外科及外科手术学					H				M	M
50	水生动物疾病学			M	M	H	M			M	
51	中兽医学			M	M	H				M	
52	动物寄生虫病学			M	M	H	M			M	
53	动物寄生虫病学实验			M	M	H	M			M	
54	动物生物制品学				M	H				M	
55	动物源食品兽药残留分析			M	M	H	M			M	
56	基因工程学				H	H				M	

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	兽医产科学			M	M	H				M	
58	兽医传染病学			M	H	H	M			M	
59	兽医传染病学实验			M	H	H	M			M	
60	兽医公共卫生学			H	H	H				M	
61	小动物疾病学		M	M		H				M	
62	动物病理学实习			M	M	H	H	M		M	
63	动物寄生虫病学实习			M	M	H	H	M		M	
64	动物检疫技术			M	H	H	M			M	
65	动物检疫技术实验			M	H	H	M			M	
66	动物检疫专业实习			H	H	H	H	M	M	M	
67	动物微生态学		M		M	H					
68	动物性食品卫生学			H	H	H				M	
69	动物性食品卫生学实验			H	H	H				M	
70	发酵工程				M	M				M	
71	兽医传染病学实习			M	H	H	H	M		M	
72	毕业实习（含毕业论文）			H		H	M	H	M	M	M
73	创新创业实践					M	H		H		M

人才培养计划进程表—通识必修

学院：动物医学院

专业年级：动植物检疫2025

专业负责人：王印

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	1212418020	大学生心理健康与职业发展 II（心理健康教育） Mental Health and Career Development of College Students II（mental health education）	0.5	8	8	0	1	公共管理学院	
	1215787000	大学体育 I College Physical Education I	1.0	16	16	0	1	体育学院	
	2210141110	大学英语 A I College English A I	4.0	64	48	16	1	人文学院	
	1210267300	高等数学 C Advanced Mathematics C	4.0	64	64	0	1	理学院	
	1217000010	国家安全教育 National Security Education	1.0	16	16	0	1	教务处	
	1217002010	军事理论 Military Theory	1.0	16	16	0	1	教务处	
	1215841000	思想道德与法治 Thought Morals and Rule of Law	2.5	40	40	0	1	马克思主义学院	
	1211135210	无机及分析化学 B I Inorganic and Analytical Chemistry B I	2.5	40	40	0	1	理学院	
	1211227010	形势与政策 I Current Situation and Policy I	0.5	8	8	0	1	马克思主义学院	
	1215845000	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.5	40	40	0	1	马克思主义学院	
	1215788000	大学体育 II College Physical Education II	1.0	16	16	0	2	体育学院	
	2210141120	大学英语 A II College English A II	4.0	64	48	16	2	都江堰校区基础 教学部	
	1210656000	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principles of Marxism	2.5	40	40	0	2	马克思主义学院	
	1211135220	无机及分析化学 B II Inorganic and Analytical Chemistry B II	1.5	24	24	0	2	理学院	
	1211227020	形势与政策 II Current Situation and Policy II	0.5	8	8	0	2	马克思主义学院	
	1212418030	大学生心理健康与职业发展 III（大学生职业生 涯规划） Mental Health and Career Development of College Students III（Career Planning for College Students）	0.5	8	8	0	3	公共管理学院	
	1211045000	大学体育 III College Physical Education III	1.0	16	16	0	3	体育学院	
	1215857000	劳动教育 Labor Education	1.0	16	16	0	3	全部	
	1210657000	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	2.5	40	40	0	3	马克思主义学院	
	1215844000	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for A New Era	3.0	48	48	0	3	马克思主义学院	

1211217030	形势与政策III Current Situation and PolicyIII	0.5	8	8	0	3	马克思主义学院	
1211317200	有机化学B Organic Chemistry B	3.0	48	48	0	3	理学院	
1210444204	基础生物化学B General Biochemistry B	3.0	48	48	0	4	生命科学学院	
1211217040	形势与政策IV Current Situation and PolicyIV	0.5	8	8	0	4	马克思主义学院	
1212418040	大学生心理健康与职业发展IV（大学生就业指导） Mental Health and Career Development of College Students IV（Career Guidance for College Students）	0.5	8	8	0	5	公共管理学院	
1211227050	形势与政策V Current Situation and Policy V	0.5	8	8	0	5	马克思主义学院	
1211227060	形势与政策VI Current Situation and Policy VI	0.5	8	8	0	6	马克思主义学院	
1211217070	形势与政策VII Current Situation and Policy VII	0.5	8	8	0	7	马克思主义学院	
合 计（28门）		46	736	704	32			

人才培养计划进程表—通识选修

学院：动物医学院

专业年级：动植物检疫2025

专业负责人：王印

类别	修读说明	修读要求
自然科学	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进自然科学类Mooc课程不少于10门，其中引进计算机与信息类课程不低于5门	计算机与信息类不低于1学分
人文与社会（含创新创业）	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进人文与社会类Mooc课程不少于5门	不低于2学分
美育与体育	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进美育类Mooc课程不少于5门	美育类不低于2学分
合 计		8

人才培养计划进程表—专业教育

学院：动物医学院 专业年级：动植物检疫2025 专业负责人：王印

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
专业 基础 课	1219665002	专业概论与新生研讨（动检） Specialty Introduction and Freshman Seminar	0.5	8	8	0	1	动物医学院	
	1210200100	动物福利概论A Introduction to Animal Welfare A	1.5	24	24	0	2	动物医学院	
	1219836200	动物解剖及组织胚胎学B Animal Anatomy, Histology and Embryology B	2.5	40	40	0	2	动物医学院	
	1210204001	动物生理学 Animal Physiology	3.0	48	48	0	3	动物科技学院	
	1210749001	普通昆虫学 General Entomology	3.0	48	48	0	3	农学院	
	1210209000	动物微生物学及免疫学 Animal Microorganism and Immunology	3.0	48	48	0	4	动物医学院	
	1210760200	普通植物病理学 General Plant Pathology	3.0	48	48	0	4	农学院	
	1217001000	人工智能 artificial intelligence	1.0	16	16	0	4	教务处	
	1210196000	动物病理学 Animal Pathology	3.0	48	48	0	5	动物医学院	
	1210213000	动物药理及毒物学 Animal Phamacology and Toxicology	3.5	56	56	0	5	动物医学院	
专业 核心 课	1210623000	林木有害生物检疫 Quarantine of Forest Plant	2.0	32	32	0	5	林学院	★
	1219673100	动物寄生虫病学A Veterinary Parasitology A	2.5	40	40	0	6	动物医学院	★
	1210944200	兽医传染病学B Veterinary Lemology B	2.5	40	40	0	6	动物医学院	★
	2210945102	兽医公共卫生学A Veterinary Public Hygiene A	3.0	48	40	8	6	动物医学院	★
	1210202000	动物检疫技术 Animal Quarantine Techniques	2.5	40	40	0	7	动物医学院	★
	1219677000	动物性食品卫生学A Animal Derived Food Hygiene A	3.0	48	48	0	7	动物医学院	★
合 计 （16门）			39.5	632	624	8			

人才培养计划进程表一个性教育

学院：动物医学院 专业年级：动植物检疫2025 专业负责人：王印

模块	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
复合交叉	2219836200	水产动物组织胚胎学B Aquatic Animals Histology and Embryology B	3.0	48	32	16	2	动物医学院	
	1214034903	兽医体系与管理（研） Veterinary System and Management	2.0	32	32	0	4	动物医学院	必选课程
	2210948000	兽医外科及外科手术学 Veterinary Surgery	3.0	48	32	16	5	动物医学院	
	2219691100	发酵工程A Fermentation Engineering A	2.0	32	24	8	7	动物医学院	
技术创新	2210947200	兽医内科学B Veterinary Internal Medicine B	4.5	72	40	32	4	动物医学院	必选课程
	2210946200	兽医临床诊断学B Veterinary Clinical Diagnostics B	4.5	72	40	32	5	动物医学院	必选课程
	2219849200	水生动物疾病学B Aquatic Animal Disease B	4.0	64	48	16	5	动物医学院	必选课程
	2211444200	中兽医学B Traditional Veterinary Science B	3.0	48	32	16	5	动物医学院	
	2210216000	动物源食品兽药残留分析 Veterinary Drug Residue Analysis in Animal-Source Foods	3.0	48	24	24	6	动物医学院	必选课程
	2211574201	兽医产科学 Veterinary Obstetrics	2.0	32	24	8	6	动物医学院	
	2211189100	小动物疾病学A Diseases of Small Animal A	3.5	56	32	24	6	动物医学院	必选课程
学术创新	2214299000	动物生物制品学 Animal Biologicals	3.0	48	32	16	6	动物医学院	
	2219689000	基因工程学 Gene Engineering	3.0	48	40	8	6	动物医学院	必选课程，研究所师资参与授课
	2219688200	动物微生态学B Animal Microbiology B	2.0	32	24	8	7	动物医学院	
合 计 （14门）			42.5	680	456	224			

人才培养计划进程表—实验环节

学院：动物医学院 专业年级：动植物检疫2025 专业负责人：王印

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	4211138210	无机及分析化学实验B I Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry B I	1.5	24	0	24	1	理学院	
	4211138220	无机及分析化学实验B II Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry B II	2.5	40	0	40	2	理学院	
	4211322200	有机化学实验B Organic Chemistry Experiment B	2.0	32	0	32	3	理学院	
	4215858000	大学生劳动教育（实践I） Labor Education	0.5	8	0	8	4	教务处	
	4210444203	基础生物化学实验B General Biochemistry Experiment B	2.0	32	0	32	4	生命科学学院	
	4215859000	大学生劳动教育（实践II） Labor Education	0.5	8	0	8	5	教务处	
专业 核心 课	4210623000	林木有害生物检疫实验 Quarantine of Forest Plant Experiment	1.0	16	0	16	5	林学院	
	4219674100	动物寄生虫病学实验A Veterinary Parasitology Experiment A	2.0	32	0	32	6	动物医学院	
	4210944200	兽医传染病学实验B Veterinary Lemology Experiment B	2.0	32	0	32	6	动物医学院	
	4210202000	动物检疫技术实验 Animal Quarantine Techniques Experiment	1.5	24	0	24	7	动物医学院	
	4219678000	动物性食品卫生学实验A Animal Derived Food Hygiene Experiment A	1.0	16	0	16	7	动物医学院	
专业 基础 课	4219836200	动物解剖及组织胚胎学实验B Animal Anatomy, Histology and Embryology Experiment B	2.0	32	0	32	2	动物医学院	
	4210206002	动物生理学实验 Animal Physiology Experiment	2.0	32	0	32	3	动物科技学院	
	4210749000	普通昆虫学实验 General Entomology Experiment	1.5	24	0	24	3	农学院	
	4210209000	动物微生物学及免疫学实验 Animal Microorganism and Immunology Experiment	1.5	24	0	24	4	动物医学院	
	4210760000	普通植物病理学实验 General Plant Pathology Experiment	1.5	24	0	24	4	农学院	
	4210196000	动物病理学实验 Animal Pathology Experiment	1.5	24	0	24	5	动物医学院	
	4210213000	动物药理及毒物学实验 Animal Pharmacology and Toxicology Experiment	1.0	16	0	16	5	动物医学院	
合 计 （18门）			27.5	440	0	440			

人才培养计划进程表—实训环节

学院：动物医学院

专业年级：动植物检疫2025

专业负责人：王印

类别	课程代码	课程名称	实践周数	学分	执行学期	开课学院	备注
通识实践	1212418010	大学生心理健康与职业发展 I（国防安全卫生） Mental Health and Career Development of College Students I（National Defense, Security, and Health）	0.5	0.5	1	公共管理学院	
	3217002010	军训(军事技能) Military Training (Military Skills)	2	0.0	1	教务处	
	3218038002	思政课社会实践 Social Practice	2	2.0	4	马克思主义学院	
	3215859000	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	2.0	8	全部	
专业实践	3210196000	动物病理学实习 Animal Pathology Practice	1	1.0	7	动物医学院	
	3210201000	动物寄生虫病学实习 Veterinary Parasitology Practice	1	1.0	7	动物医学院	
	3219683000	动物检疫专业实习 Animal Quarantine(Professional Practice)	1	1.0	7	动物医学院	
	3210944000	兽医传染病学实习 Veterinary Lemology Practice	1	1.0	7	动物医学院	
	3215554000	毕业实习（含毕业论文） Graduation Practice & Undergraduate Thesis	30	10.0	8	动物医学院	
合 计（9门）			40.5	18.5			