

药学2025

英文名称: Pharmacy

专业代码: 100701

专业负责人: 梁晓霞

培养目标: 本专业以立德树人为根本、服务生命健康为己任,以新医科建设为引领,对接国家和区域医药事业发展战略需求,以药学和医学为重点,培养学生德智体美劳全面发展,学习药学科基本理论知识和基本技能,具备药物研发和应用管理等专业综合能力,服务药物研发、质量控制及人和动物药学应用等领域,培育学生成长为拥有中医药情怀、国际视野,知识、能力与素质有机融合的药学专业的高素质复合型人才。

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;热爱医药事业,坚守职业道德。
- 3.【**科学素养**】具有批判性思维,能够发现、辨析、质疑和评价药学相关领域现象和问题,表达个人见解。
- 4.【**专业基础**】具备药学相关的数学、物理学、化学、生物学和医学等学科基础,掌握药物化学、药理学、药剂学和药物分析学等基本理论、基本知识和基本操作技能。
- 5.【**专业综合**】了解本专业相关领域动态和发展趋势,熟悉药事法规、政策等基本知识及科学管理的基本规律和模式,掌握药物的鉴别、检测及含量测定的原理、方法和技能,具备药物设计、药品质量研究、新药药理作用评价和参与临床合理用药的能力,能够开展人与动物类新药研究与开发,对本专业领域复杂问题提出对策或解决方案。
- 6.【**创新创业**】较强的创新创业意识和一定的创新创业能力。
- 7.【**信息获取**】能够应用现代信息技术手段和工具解决实际问题,掌握药学文献检索的基本方法,了解医学、生物学、动物医学等相关专业及交叉学科的基础知识。
- 8.【**交流协作**】能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通,具有良好的团队合作能力,能够与团队成员和谐相处,协作共事。
- 9.【**国际视野**】了解国际动态,关注全球重大问题,理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性,积极参与国际交流与合作。
- 10.【**学习发展**】具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力,能够通过不断学习,适应社会和个人可持续发展。

主干学科: 医学类、药学类

核心课程: 药物化学、药剂学、药理学、药物分析、药事管理学、天然药物化学及相应实验课程等。

修业年限: 4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：药学2025

专业负责人：梁晓霞

课程体系	课程类别	学分要求	备注
通识教育	通识必修（必修）	53	
	通识选修（选修）	8	
专业教育	专业基础课（必修）	34	
	专业核心课（必修）	25	
个性化教育	专业方向课（选修）	24.5	
	专业类型课（选修）	0	
	专业拓展课（选修）	6	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）	15	
合 计		170	

人才毕业要求实现矩阵

学院：动物医学院

专业年级：药学2025

专业负责人：梁晓霞

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	大学体育	M	H								M
2	大学英语	M	H					M	M	H	
3	高等数学			H	H	M		L			
4	军训	H	H						H		M
5	劳动教育	H	H						M		M
6	普通生物学			M	H	M					
7	思想道德与法治	H	H	M							M
8	无机及分析化学			M	H	M					
9	无机及分析化学实验			M	H	M					
10	形势与政策	H	M							H	M
11	中国近现代史纲要	H	H							M	H
12	专业概论与新生研讨	M	H	L	H					M	
13	大数据处理技术							H		H	M
14	大数据处理技术实验			M				H	M	H	M
15	马克思主义基本原理概论	H	M	L						L	H
16	人体解剖生理学			M	H	M		H			
17	人体解剖生理学实验			M	H	M			H		
18	有机化学			M	H	M					
19	有机化学实验			M	H	M					
20	大学物理			M	H	M					
21	大学物理实验			M	H	M					
22	基础生物化学			M	H	M		H			
23	基础生物化学实验			M	H	M			H		
24	临床医学概论			M	H	M		H			M
25	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
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	医药数理统计方法			M	H	M					M
28	仪器分析（药）			M	H	M					

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	中医基础理论		H	M	H	M		H			L
30	病理学			M	H	M		H			
31	病理学实验			M	H	M			H		
32	波谱解析			M	H	M					
33	动物福利概论			M	H	M		H			
34	思政课社会实践	H	H	M			M		H		H
35	天然药物化学		H	M	H	M					H
36	天然药物化学实验		H	M	H	M		M			
37	微生物学及免疫学			M	H	M		H			
38	微生物学及免疫学实验			M	H	M			H		
39	物理化学			M	H	M					
40	物理化学实验			M	H	M		M			
41	中药学		H	M	M		H				
42	生物技术制药			M	H	M					
43	生药学		H	M	H	M		H			
44	生药学教学实习		M	H		H	H		H		M
45	生药学实验		H	H		M			M		
46	药理学			M	H	M					H
47	药理学实验			H	H	M		M			
48	药物化学			M	H	M					H
49	药物化学实验			M	H	M		M			
50	药学专业英语			M	H	M				H	H
51	药用高分子材料学			M	H	M				L	
52	中药药理学		H	M	H	M		H			
53	文献阅读与应用文写作(动)			M		M		H		H	H
54	现代药物传递系统概论			M	H	M				L	
55	新药安全评价			H		H	M		H		M
56	药剂学			M	H	M					H

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	药剂学实验			M	H	M		M			
58	药事管理学	H		M	H	M					H
59	药物毒理学			M	H	M		H			
60	药物分析			M	H	M					H
61	药物分析实验			M	H	M		M			
62	中药药剂学		H	M	H	M		H			
63	中药药剂学实验		H	H	M	M		M			
64	创新创业实践					L	H	H	M		H
65	生物信息学（动）			M	H	M		H			
66	生物药剂学与药物代谢动力学			M	H	M					M
67	生物药剂学与药物代谢动力学实验			H	H	M		M			
68	实验动物学			M	H	M		H			
69	现代药物分析技术			H		M	M		H	L	M
70	药物设计与合成			H		M	M		H	L	M
71	药物制剂的设计与评价			H		M	M		H	L	M
72	毕业论文（药学）			H		H	H			M	H
73	毕业实习（药学）			H		H	H			M	H

人才培养计划进程表—通识必修

学院：动物医学院 专业年级：药学2025 专业负责人：梁晓霞

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	
	1211317200	有机化学B Organic Chemistry B	3.0	48	48	0	2	理学院	
	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	
	1215750320	大学物理C College Physics C	2.0	32	32	0	3	理学院	
	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	
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）		45	720	688	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：药学2025

专业负责人：梁晓霞

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：药学2025 专业负责人：梁晓霞

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	1210751000	普通生物学 General Biology	2.0	32	32	0	1	生命科学学院	
	1219665003	专业概论与新生研讨（药学） Specialty Introduction and Freshman Seminar	0.5	8	8	0	1	动物医学院	
	1210794000	人体解剖生理学 Anatomy Physiology	3.5	56	56	0	2	动物医学院	
	1210444204	基础生物化学B General Biochemistry B	3.0	48	48	0	3	生命科学学院	
	1210630000	临床医学概论 Introduction to Clinical Medicine	2.0	32	32	0	3	动物医学院	
	1217001000	人工智能 artificial intelligence	1.0	16	16	0	3	教务处	
	1210039000	病理学 Pathology	2.5	40	40	0	4	动物医学院	
	1211116000	微生物学及免疫学 Microbiology and Immunology	2.5	40	40	0	4	动物医学院	
	1215665400	物理化学D Physical Chemistry D	2.0	32	32	0	4	理学院	
	1210891000	生药学 Pharmacognosy	2.5	40	40	0	5	动物医学院	
	1210886000	生物药剂学与药物代谢动力学 Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2.5	40	40	0	7	动物医学院	
专业 核心 课	1211053000	天然药物化学 Medicinal Chemistry of Natural Products	3.0	48	48	0	4	动物医学院	★
	1211260002	药理学 Pharmacology	3.0	48	48	0	5	动物医学院	★
	1211265002	药物化学 Medicinal Chemistry	3.0	48	48	0	5	动物医学院	★
	1211259000	药剂学 Pharmaceutics	3.0	48	48	0	6	动物医学院	★
	1211262001	药事管理学 Pharmacy Administration	3.0	48	48	0	6	动物医学院	★
	1211264001	药物分析 Pharmaceutical Analysis	3.0	48	48	0	6	动物医学院	★
合 计（17门）			42	672	672	0			

人才培养计划进程表—个性教育

学院：动物医学院

专业年级：药学2025

专业负责人：梁晓霞

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	1212693000	医药大数据应用 Big data application in medicine	1.0	16	16	0	2	动物医学院	
	2211274000	医药数理统计方法 Statistics Methods of Medicine Mathematical	2.5	40	32	8	3	动物医学院	
	1214077200	动物福利概论B Introduction to Animal Welfare B	1.5	24	24	0	4	动物医学院	
	1211267000	药用高分子材料学 Polymer Science in Pharmaceutics	2.5	40	40	0	5	动物医学院	
	2219582000	生物信息学（动） Bioinformatics	2.0	32	16	16	7	动物医学院	
	2211557100	实验动物学A Experimental Zoology	2.5	40	32	8	7	动物医学院	
技术创新	2212692000	仪器分析（药） Instrument Analysis	3.0	48	36	12	3	动物医学院	
	2211263000	波谱解析 Spectra Analysis of Drugs	3.0	48	36	12	4	动物医学院	
	2210879050	生物技术制药 Biotech Drugs	3.0	48	36	12	5	动物医学院	
	1211126002	文献阅读与应用文写作(动) Literature Reading and Applied Writing	1.0	16	16	0	6	动物医学院	
	2211266000	现代药物传递系统概论 Mordern Drug Delivery System	2.5	40	28	12	6	动物医学院	
	1211453001	中药药剂学 Pharmaceutics for Chinese Traditonal Drug	2.0	32	32	0	6	动物医学院	
学术创新	1211455000	中医基础理论 Basic Theories of Traditional Chinese Medicine	3.0	48	48	0	3	动物医学院	
	1211452000	中药学 Traditional Chinese Pharmacy	3.5	56	56	0	4	动物医学院	必选
	1219900000	药学专业英语 English in Pharmaceuties	1.0	16	16	0	5	动物医学院	
	2211454000	中药药理学 Pharmacology of Traditional Chinese Medicine	3.5	56	40	16	5	动物医学院	
	2211261000	药物毒理学 Drug Toxicology	2.5	40	28	12	6	动物医学院	
合 计（17门）			40	640	532	108			

人才培养计划进程表—实验环节

学院：动物医学院 专业年级：药学2025 专业负责人：梁晓霞

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	2	理学院	
	4215753320	大学物理实验C College Physics Experiment C	1.0	16	0	16	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	
	4215859000	大学生劳动教育（实践II） Labor Education	0.5	8	0	8	5	教务处	
专业 方向 课	4212647000	医药大数据应用实验 The experiment of Medical big data application	1.0	16	0	16	2	动物医学院	
	4219809001	中药药剂学实验 Pharmaceutics Experiments for Chinese Traditonal Drug	1.0	16	0	16	6	动物医学院	
专业 核心 课	4211053000	天然药物化学实验 Experiment of Medicinal Chemistry of Natural Products	1.0	16	0	16	4	动物医学院	
	4211260000	药理学实验 Experiment of Pharmacology	1.5	24	0	24	5	动物医学院	
	4219892000	药物化学实验 Experiment of Medicinal Chemistry	1.5	24	0	24	5	动物医学院	
	4219852000	药剂学实验 Experiment of Pharmaceutics	1.5	24	0	24	6	动物医学院	
	4219851000	药物分析实验 Experiment of Pharmaceutical Analysis	1.5	24	0	24	6	动物医学院	
专业 基础 课	4210794000	人体解剖生理学实验 Experiment of Anatomy Physiology	1.5	24	0	24	2	动物医学院	
	4210444203	基础生物化学实验B General Biochemistry Experiment B	2.0	32	0	32	3	生命科学学院	
	4219883000	病理学实验 Experiment of Pathology	1.5	24	0	24	4	动物医学院	
	4219878000	微生物学及免疫学实验 Experiment of Microbiology and Immunology	1.5	24	0	24	4	动物医学院	
	4215667400	物理化学实验D Physical Chemistry Experiment D	1.0	16	0	16	4	理学院	
	4210891000	生药学实验 Experiment of Pharmacognosy	1.5	24	0	24	5	动物医学院	
	4210886000	生物药剂学与药物代谢动力学实验 Biopharmaceutics and Pharmacokinetics Experiments	1.0	16	0	16	7	动物医学院	
合 计（20门）			27	432	0	432			

人才培养计划进程表—实训环节

学院：动物医学院

专业年级：药学2025

专业负责人：梁晓霞

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	7	全部	
专业实践	3210891000	生药学教学实习 Teaching Practice of Pharmacognosy	1	1.0	5	动物医学院	
	3219908000	新药安全评价 Safety Evaluation of New Drug	1	1.0	6	动物医学院	
	3219909000	现代药物分析技术 Pharmaceutical Analysis	1	1.0	7	动物医学院	
	3219910000	药物设计与合成 Drug Design and Synthesis	1	1.0	7	动物医学院	
	3219912000	药物制剂的设计与评价 Design and Evaluation of Drug Preparations	1	1.0	7	动物医学院	
	3219915000	毕业论文（药学） Graduation Thesis (Pharmacy)	5	5.0	8	动物医学院	
	3219914000	毕业实习（药学） Graduation Practice(Pharmacy)	15	5.0	8	动物医学院	前往制药企业、医院药房和药店进行毕业实习
合 计（11门）			31.5	19.5			