

动物医学专业人才培养方案

一、专业名称

动物医学专业（Veterinary medicine Majors）

专业代码：090401

二、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，掌握动物医学、动物科学和生命科学等学科的基本理论、基础知识和扎实的实践技能，具有兽医临床诊疗、动物疫病防控、兽医卫生管理与执法、兽医教育和动物生产技术推广的基本能力，具有从事动物医学及相关行业科学研究的创新意识和发展潜力，能在动物医学和动物生产领域工作的高级应用型人才。

三、基本规格

通过学习与实践，该专业毕业生应达到如下要求：

1. 掌握高等数学、物理、化学和生命科学等基本理论和基础知识，具备科学研究和学科基础实验操作的基本能力；
2. 掌握基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学的专业基本理论和基础知识，具备对致病因素、疾病发生、发展和转归规律的认知和分析能力，掌握对动物疾病的预防、诊断、检验检疫和治疗的基本技术和能力；
3. 掌握动物科学领域的基本知识，具备从事动物生产与管理的基本技术和能力；
4. 掌握生命科学、动物医学的学科前沿知识与实验技术，具备职业迁移和可持续发展基本素质与能力；
5. 熟悉国家动物生产、动物医学事业发展规划、兽医防疫检疫、环境

保护等有关法律和法规，具备兽医卫生管理与执法能力；

6. 掌握资料查询、文献检索的基本方法，具备独立获得和处理信息的能力；

7. 具有一定的调查研究与决策、试验设计、试验结果分析、归纳整理资料、撰写论文的能力；

8. 具有较高的人文和科学素养，具有较强的语言表达能力、沟通能力和与人相处的能力，具有较强的创业组织与管理能力。

四、学制与修业年限

学制四年；修业年限 3-8 年

五、授予学位

农学学士

六、专业核心课程

家畜解剖学、家畜组织胚胎学、动物生理学、动物生物化学、兽医微生物学、兽医药理学、兽医病理学、兽医临床诊断学、兽医传染病学、兽医外科手术学、兽医外科学、兽医内科学、兽医产科学、兽医寄生虫学。

七、全学程时间分配

内 容	本 科	备 注
全学程	203 周	每学期在校学习 20 周
假期	43 周	
考试	14 周	
入学教育、军训	1.5 周	
毕业教育	0.5 周	
毕业实习、毕业论文（设计）及答辩	17 周	
机动	6 周	每届春运会、国家规定节假日

八、毕业基本要求

课程分类		学分要求	合计
课 程 类	通识课	34.5	155.5
	学科基础课和专业课	91.0	
	专业拓展课程（选修）	22.0	
	文化素质教育课	8.0	
实 践 类	入学教育、军训	1.0	37.0
	俱乐部制体育	2.0	
	大学生体质健康测试	0.5	
	毕业教育	0.5	
	专业或公益劳动	2.0	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	
	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	
	专业社会实践	1.0	
	课程实习或专业综合实习	7.5	
	科研训练与课程论文（设计）	2.0	
	创新创业实践	2.0	
	《大学生心理健康教育》实践教学 0.5 学分；《形势与政策》、《大学生就业指导》、《创业基础》、《军事理论教育》实践教学各 1.0 学分	4.5	
毕业实习、毕业论文（设计）及答辩	10.0		
合 计			192.5

九、课程设置与教学进程一览表

表 I 必修课课程设置与教学进程一览表

动物医学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学 时			各 学 期 学 时 分 配								开课单位
				总学时	理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八	
通 识 课	CB101001	大学英语 I	2.5	40	40	0	40								外语学院
	CB102023	大学英语 II	3.0	48	48	0		48							外语学院
	CB103026	大学英语 III	3.0	48	48	0			48						外语学院
	CB104029	大学英语 IV	3.5	56	56	0				56					外语学院
	CB971001	体育 I	1.0	28	28	0	28								体育部
	CB972002	体育 II	1.0	36	36	0		36							体育部
	CB081001	计算机基础	1.5	24	24	0	24								理信学院
	CB081002	计算机基础实验	1.5	24	0	24	24								理信学院
	CB091002	思想道德修养与法律基础	2.0	32	32	0	32								人文学院
	CB091001	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	48								人文学院
	CB092017	中国近现代史纲要	2.0	32	32	0		32							人文学院
	CB091015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	48	0			48						人文学院
	CB886001	形势与政策	1.0	16	16	0						16			宣传部
	CB891001	军事理论教育	1.0	16	16	0	16								学工部
	CB892003	大学生心理健康教育	1.5	24	24	0		24							学工部
	CB092018	大学语文	2.0	32	32	0			32						人文学院
	CB901001	大学生就业指导 I	0.5	8	8	0		8							招生就业处
	CB906002	大学生就业指导 II	0.5	8	8	0						8			招生就业处
	CB902003	创业基础	1.0	16	16	0			16						招生就业处
	小 计		34.5	584	560	24	212	148	144	56	0	24	0	0	

学 科 (专 业) 基 础 课	CB081003	高等数学 I	4.0	64	64	0	64									理信学院
	CB082022	概率论	2.0	32	32	0		32								理信学院
	CB961001	普通化学 I	3.0	48	48	0	48									化药学院
	CB962008	有机化学III	3.0	48	48	0		48								化药学院
	CB962009	分析化学III	1.5	24	24	0		24								化药学院
	CB962007	基础化学实验 I	2.5	40	0	40		40								化药学院
	CB963015	基础化学实验 II	2.0	32	0	32			32							化药学院
	CB083043	大学物理 II	2.0	32	32	0			32							理信学院
	CB083044	大学物理 II 实验	1.0	16	0	16			16							理信学院
	CB121005	动物学 I	2.0	32	32	0	32									生科学院
	CB121004	动物学实验	1.0	16	0	16	16									生科学院
	CB042004	家畜解剖学	2.5	40	40	0		40								动科学院
	CB042005	家畜解剖学实验	2.0	32	0	32		32								动科学院
	CB123008	动物生物化学	3.0	48	48	0			48							生科学院
	CB123009	动物生物化学实验	1.5	24	0	24			24							生科学院
	CB043009	家畜组织胚胎学	2.5	40	40	0			40							动科学院
	CB043010	家畜组织胚胎学实验	1.5	24	0	24			24							动科学院
	CB042184	兽医微生物学	2.5	40	40	0				40						动科学院
	CB042185	兽医微生物学实验	1.5	24	0	24				24						动科学院
	CB123010	动物生理学	3.0	48	48	0				48						生科学院
CB123011	动物生理学实验	1.5	24	0	24				24						生科学院	
CB044016	兽医免疫学	2.0	32	32	0				32						动科学院	
CB044017	兽医免疫学实验	0.5	8	0	8				8						动科学院	
CB045036	兽医药理学	3.0	48	48	0					48					动科学院	
CB045037	兽医药理学实验	1.5	24	0	24					24					动科学院	

	CB042186	兽医病理学	3.0	48	48	0				48				动科学院
	CB042187	兽医病理学实验	1.5	24	0	24				24				动科学院
	小 计		57	912	624	288	160	216	216	176	144	0	0	0
专 业 课	CB045045	畜牧学基础	4.0	64	64	0				64				动科学院
	CB046068	兽医外科手术学	2.0	32	32	0					32			动科学院
	CB046069	兽医外科手术学实验	1.0	16	0	16					16			动科学院
	CB046070	兽医临床诊断学	2.5	40	40	0					40			动科学院
	CB046071	兽医临床检验	1.5	24	0	24					24			动科学院
	CB046072	兽医传染病学	3.0	48	48	0					48			动科学院
	CB046073	兽医传染病学实验	1.5	24	0	24					24			动科学院
	CB046074	中兽医学	3.5	56	56	0					56			动科学院
	CB046075	中兽医学实验	1.5	24	0	24					24			动科学院
	CB047097	兽医外科学	2.5	40	40	0						40		动科学院
	CB047098	兽医产科学	2.0	32	32	0						32		动科学院
	CB047099	兽医内科学	3.0	48	48	0						48		动科学院
	CB047100	兽医普通病综合实验	2.0	32	0	32						32		动科学院
	CB047101	家畜寄生虫学	2.5	40	40	0						40		动科学院
	CB047102	家畜寄生虫学实验	1.5	24	0	24						24		动科学院
	小 计		34	544	400	144				64	264	216	0	
必 修 课 合 计			125.5	2040	1584	456	372	364	360	232	208	288	216	0
选修课	专业拓展课		22	352						120	136	64	32	
	文化素质(自然科学素质)课		8	128					32	32	32		32	
课内学时、学分总计			155.5	2520			372	364	392	384	376	352	280	
实践教学	学 分		21				1.5	1.5	0.5	0.5	2	3	1.5	10.5
	周 数		31.5				3	2	1	1	2	3	1.5	18

各学期平均周学时					26.6	24.3	24.5	24.0	25.1	25.1	18.1		
----------	--	--	--	--	------	------	------	------	------	------	------	--	--

表 II 选修课课程设置一览表

动物医学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配			开设学期	最低修学时学分	开课单位	
				总学时	理论	实验				
专业拓展课程 (选修)	学术研究方向	CX044124	试验设计与统计方法	2.5	40	40	0	4	学时: 120 学分: 7.5	动科学院
		CX044125	试验设计与统计方法实验	1.0	16	0	16			动科学院
		CX084256	线性代数	2.0	32	32	0			理信学院
		CX964128	仪器分析 II	1.0	16	16	0			化药学院
		CX964129	仪器分析 II 实验	1.0	16	0	16			化药学院
		CX045126	科技文献检索与论文写作	2.0	32	32	0			动科学院
		CX044184	生物信息学与动物基因组学	1.5	24	24	0			动科学院
		CX044117	组织切片技术	1.5	24	8	16			动科学院
		CX124100	分子生物学 II	2.0	32	32	0			生科学院
		CX124101	分子生物学 II 实验	1.5	24	0	24			生科学院
		CX044119	动物基因工程	2.0	32	32	0			动科学院
		CX044118	细胞生物学 II	2.0	32	32	0			动科学院
		CX045136	家畜环境卫生学	2.5	40	40	0	5	学时: 136 学分: 8.5	动科学院
		CX045138	动物医学专业英语	2.0	32	32	0			动科学院
		CX045127	发育生物学	2.0	32	32	0			动科学院
		CX045139	兽医药剂学 I	2.0	32	32	0			动科学院
		CX045131	动物食品卫生学	2.0	32	32	0			动科学院
		CX045137	兽医公共卫生学	2.0	32	32	0			动科学院
		CX045130	实验动物学	2.0	32	32	0			动科学院
		CX045140	兽医药物动力学	1.5	24	24	0			动科学院

生产 实践 方向	CX045141	兽医药物动力学实验	0.5	8	0	8			动科学院
	CX046149	动物生产学III	4.0	64	64	0	6	学时：64 学分：4.0	动科学院
	CX047176	兽医生物制品学	1.5	24	24	0	7	学时：32 学分：2.0	动科学院
	CX047177	兽医生物制品学实验	0.5	8	0	8			动科学院
	CX047173	兽医流行病学	2.0	32	32	0			动科学院
	CX047178	兽医药物毒理学	2.0	32	32	0			动科学院
	CX044124	试验设计与统计方法	2.5	40	40	0	4	学时：120 学分：7.5	动科学院
	CX044125	试验设计与统计方法实验	1.0	16	0	16			动科学院
	CX964128	仪器分析II	1.0	16	16	0			化药学院
	CX964129	仪器分析II实验	1.0	16	0	16			化药学院
	CX045126	科技文献检索与论文写作	2.0	32	32	0			动科学院
	CX044117	组织切片技术	1.5	24	8	16			动科学院
	CX046150	动物微生物学	2.0	32	32	0			动科学院
	CX044122	野生动物资源学	1.5	24	24	0			动科学院
	CX045136	家畜环境卫生学	2.5	40	40	0	5	学时：136 学分：8.5	动科学院
	CX047159	畜牧经济管理	2.0	32	32	0			动科学院
	CX045138	动物医学专业英语	2.0	32	32	0			动科学院
	CX045137	兽医公共卫生学	2.0	32	32	0			动科学院
	CX045131	动物食品卫生学	2.0	32	32	0			动科学院
	CX045139	兽医药剂学I	2.0	32	32	0			动科学院
	CX075418	市场营销学II	2.0	32	32	0			经管学院
	CX046146	宠物美容与护理	1.5	24	24	0			动科学院
	CX045142	养蜂与蜂病防治	1.5	24	24	0			动科学院
	CX045143	饲料添加剂学	1.5	24	24	0			动科学院
	CX047168	特禽生产学	1.5	24	24	0	动科学院		

		CX047166	毛皮动物饲养学	2.0	32	32	0			动科学院
		CX047167	药用动物饲养学	2.0	32	32	0			动科学院
		CX046149	动物生产学III	4.0	64	64	0	6	学时：64 学分：4.0	动科学院
		CX047179	动物生产学IV	2.5	40	40	0	7	学时：32 学分：2.0	动科学院
		CX046148	犬猫饲养与病防	2.0	32	32	0			动科学院
		CX047170	畜牧兽医法规	2.0	32	32	0			动科学院
		CX047176	兽医生物制品学	1.5	24	24	0			动科学院
		CX047177	兽医生物制品学实验	0.5	8	0	8			动科学院
		CX047174	宠物针灸学	1.5	24	24	0			动科学院
		CX047175	宠物针灸学实验	0.5	8	0	8			动科学院
		CX047173	兽医流行病学	2.0	32	32	0			动科学院
		CX047180	中药材加工	1.5	24	24	0			动科学院
<p>学期： 一 二 三 四 五 七 合计</p> <p>学时： 32 32 32 32 128</p> <p>学分： 2 2 2 2 8</p> <p>注：理科、工科和农科学生需修读的文化素质教育课程学分不得低于 8 学分。人文社科和艺术类学生需修读文化素质教育课程和自然科学修养教育课程，总学分不得低于 8 学分，其中自然科学修养教育课程不得低于 4 学分。</p>										

表III 实践教学计划一览表

动物医学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	开设学期	时间(周)	开课单位
专业及公益劳动	CB931001	专业与公益劳动 I	0.5	1	1	校园管理中心
	CB931002	专业与公益劳动 II	0.5	2	1	
	CB931003	专业与公益劳动 III	0.5	3	1	
	CB931004	专业与公益劳动 IV	0.5	4	1	
体育	CB973003	俱乐部制体育 I	1.0	3	(36 学时)	体育部
	CB974005	俱乐部制体育 II	1.0	4	(36 学时)	
大学生身体素质测试	CB971002	大学生体质健康测试 I	0.5	2	(4 学时)	
	CB973004	大学生体质健康测试 II		4	(4 学时)	
入学教育、军训	CB921001	入学教育、军训	1.0	1	1-2	动科学院
毕业教育	CB928002	毕业教育	0.5	8	1	动科学院
社会实践	CB944001	“专业”社会实践	1.0	假期	1	团委
教学实习	CB091016	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	3	(1)	人文学院
	CB097003	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	假期	3	人文学院、团委
	CB886002	《形势与政策》实践教学	1.0	6	(1)	宣传部
	CB892004	《大学生心理健康教育》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB901004	《大学生就业指导 I》实践教学	0.5	2	(0.5)	招生就业处
	CB906005	《大学生就业指导 II》实践教学	0.5	6	(0.5)	
	CB902006	《创业基础》实践教学	1.0	3	(1)	
	CB891002	《军事理论教育》实践教学	1.0	1	(1)	学工部
	CB047107	动医专业科研训练与课程论文(论文)	2.0	6-7	(4)	动科学院
	CB047108	动医专业创新创业实践	2.0	4-7	(10)	动科学院
	CB042006	家畜解剖学实习	1.0	2	1	动科学院
	CB045043	兽医病理学实习	0.5	5	0.5	动科学院
	CB045042	兽医药理学实习	0.5	5	0.5	动科学院
	CB044015	家畜环境卫生学实习	1.0	5	1	动科学院
	CB044020	中药材认识实习	0.5	6	0.5	动科学院
	CB046076	兽医传染病学实习	0.5	6	0.5	动科学院
	CB046077	兽医临床诊断学实习	1.0	6	1	动科学院
	CB046078	兽医外科手术学实习	1.0	6	1	动科学院
	CB047103	犬猫饲养与病防实习	0.5	7	0.5	动科学院
	CB047104	兽医产科学内科学综合实习	1.0	7	1	动科学院
毕业实习、毕业论文(设计)	CB048113	动医专业毕业实习、毕业论文(设计)	10	8	17	动科学院
合 计			37		35.5+ (19.5) + (80 学时)	