

2012 级动物医学专业培养方案

培养目标

培养具有动物医学专业的基本理论、基础知识和基本技能，能胜任动物医学、动物科学研究、兽医公共卫生管理及动物生产领域从事兽医、防疫检疫、教学研究、管理工作的宽口径、复合型、高素质和知识、能力、素质俱佳，具有该领域国际视野的未来领导者。

培养要求

学生主要学习基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学的基本理论和基本知识；具有从事兽医临床诊断、动物防疫检疫和兽医卫生监督管理工作的能力；有较强的调查研究、组织协调与管理能力，具备独立获取知识、信息处理和创新能力等综合素质。

毕业生将获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备自然科学和人文科学等方面的基本知识；
2. 掌握动物机体正常解剖组织结构及生理、生化知识，掌握病理情况下动物机体结构功能的改变、致病因素、疾病发生、发展和转归的规律及动物疾病预防、诊断、治疗的基本知识；
3. 掌握对致病因素分析检验、药物正确使用、常规器械使用、临床治疗方法和动物检疫的技术；
4. 掌握文献检索和资料查询的基本方法，具备科学研究的基本技能；
5. 熟悉国家动物生产、动物防疫检疫等有关法律法规；
6. 了解生命科学、动物医学的学科前沿和发展趋势；
7. 具有良好的语言表达能力、较高的外语水平和较强的计算机应用能力。

专业核心课程

动物解剖学 动物组织胚胎学 动物生理学 动物病理学 兽医药理学 兽医诊断学 兽医微生物学 动物免疫学 兽医外科学 兽医产科学 兽医传染病学 兽医寄生虫学 兽医公共卫生学 兽医内科学 中兽医学

教学特色课程

双语教学课程：动物病理学 兽医公共卫生学 动物分子生物学 兽医药理学

讨论型课程：动物生理学

计划学制 4 年 最低毕业学分 160+5+4 授予学位 农学学士

学科专业类别 动物医学类 所依托的主干学科 兽医学

课程设置与学分分布

1. 通识课程 47.5+5 学分
见应用生物科学类培养方案中的通识课程。

2. 大类课程 42 学分
(1) 大类必修课程 23 学分
见应用生物科学类培养方案中的大类必修课程。

(2) 大类课程的专业选修部分 19 学分

1) 必修课程 11 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
061B0200	线性代数	2.5	2.0-1.0	二	秋冬
071B0051	生物化学(甲)	4.0	4.0-0.0	二	秋冬
071B0061	生物化学实验(甲)	2.0	0.0-4.0	二	秋冬
061B9090	概率论与数理统计	2.5	2.0-1.0	二	春夏

2) 选修课程 8 学分

A. 自然科学类 2.5 学分

在课程号带“B”的课程中选择修读。本专业建议修读:

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
061B0190	微积分III	1.5	1.0-1.0	一	夏
061B0010	常微分方程	1.0	1.0-0.0	二	秋

B. 工程技术类 5.5 学分

在课程号带“C”的课程中选择修读。

3. 专业课程 70.5 学分

(1) 必修课程 44.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
171B0020	动物学及实验(乙)	2.0	1.5-1.0	二	秋
17120091	动物解剖学	2.0	1.5-1.0	二	冬
17120181	动物组织胚胎学	2.0	1.5-1.0	二	春
17120610	动物分子生物学	3.0	2.0-2.0	二	春夏
17120121	动物生理学*	3.0	2.0-2.0	二	夏
17120131	动物生物统计学	2.0	2.0-0.0	二	夏
17120690	兽医微生物学*	3.0	2.0-2.0	三	秋
17120031	动物病理学*	3.0	2.0-2.0	三	冬
17120620	动物免疫学	2.0	1.5-1.0	三	冬
17120700	兽医药理学*	2.5	2.0-1.0	三	冬
17120311	兽医诊断学*	3.0	2.0-2.0	三	春
17120730	中兽医学	2.5	2.5-0.0	三	春
17120760	兽医寄生虫学*	2.5	2.0-1.0	三	夏
17120770	兽医传染病学*	3.0	2.0-2.0	三	夏
17120250	兽医产科学*	2.0	1.5-1.0	四	秋
17120270	兽医内科学*	2.5	2.0-1.0	四	秋
17120280	兽医外科学*	2.0	1.5-1.0	四	秋
17120680	兽医公共卫生学*	2.5	2.0-1.0	四	秋

(2) 选修课程 10 学分

在以下课程或动物科学专业的专业课程中选择修读。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
17193060	动物细胞生物学	2.0	2.0-0.0	三	冬
17193020	生物制品学	1.5	1.5-0.0	三	春
17193030	毒理学	1.5	1.0-1.0	三	春
17193070	实验动物学	2.0	1.5-1.0	三	春

17120381	畜牧学	2.0	2.0-0.0	三	夏
17192050	动物生产法规	2.0	2.0-0.0	三	夏
17195160	兽医针灸学	1.5	1.0-1.0	三	夏
17193040	药剂学	1.5	1.0-1.0	四	秋
17195140	伴侣动物行为学	1.5	1.5-0.0	四	秋
17195150	小动物疾病防治	1.5	1.5-0.0	四	秋

(3) 实践教学环节 10 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
17188120	教学实习	2.0	+2	二	短
17188170	生物医学实验技能	2.0	+2	二	短
17188080	动物临床医学实践技能	2.0	+2	三	短
17188110	动物疫病控制实践	2.0	+2	三	短
17188210	专业生产实践	2.0	+8	四	冬

(4) 毕业论文（设计） 6 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
17189050	毕业论文	6.0	+16	四	春夏

4. 第二课堂 +4 学分

(2012 年 6 月 29 日修订)