

## 金善宝实验班(动物生产类动物健康方向)专业教学计划

## 第一学年

## 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	54		
1030059	动物学 Zoology	必修	2	36		
2110011	英语 I College English I	必修	3	54		
3810002	体育 I Physical Education I	必修	1	36		
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	必修	2	36		
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	必修	2			2 周
9830065	大学生就业指导 I Career Counseling for College Students I	必修	0.50			
2310054	微积分 I Calculus I	必修	4	72		
2330161	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	必修	4	72		
	小计		21.5		360	

## 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	必修	2	36		
1710144	动物解剖学 Animal Anatomy	必修	2.50	45		
1710157	动物解剖学实验 Experiment in Animal Anatomy	必修	1.50		27	
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
1920103	信息技术基础 Basics of Information Technology	必修	2	30	6	
1710146	动物解剖学实习 Practice in Animal Anatomy	必修	1			1 周
3810003	体育 II Physical Education II	必修	1	36		
2310013	概率论 Probability Theory	必修	2	36		
2330104	实验化学 I Experimental Chemistry I	必修	3		54	
2310057	线性代数 Linear Algebra	必修	2	36		
2330129	有机化学 Organic Chemistry	必修	3	54		
	小计		23		414	

## 第二学年

## 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2430003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Intronduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	72		2周
1710011	动物组织胚胎学 Animal Histology and Embryology	必修	2	36		
1710168	动物组织胚胎学实验 Experiment in Animal Histology and Embryology	必修	1.50		27	
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
1700278	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
2110212	英语III College English III	必修	3	54		
1920063	程序设计语言 Programming Language	必修	2	36		
1920220	程序设计语言实验 Experiment in Visual Basic Programming Language	必修	1		18	
3810004	体育III Physical Education III	必修	1	36		
1710021	动物生物化学 Animal Biochemistry	必修	3	54		
1710023	动物生物化学实验 Experiment in Animal Biochemistry	必修	1.50		27	
1530113	生物统计与试验设计 Biostatistics and Experiment Design	必修	3	45	9	
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
	小计		30		558	

## 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	必修	3	54		
1530114	动物遗传学 Animal Genetics	必修	3	45	9	
1720170	兽医微生物学 Veterinary Microbiology	必修	2	36		
1720171	兽医微生物学实验 Experiment in Veterinary Microbiology	必修	1		18	
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
1710178	医学分子生物学 Medical Molecular Biology	必修	2	36		
1710179	医学分子生物学实验 Experiment in Medical Molecular Biology	必修	1		18	
2110016	英语IV College English IV	必修	3	54		
1720064	兽医微生物学实习 Practice in Veterinary Microbiology	必修	1			1 周
3810005	体育IV Physical Education IV	必修	1	36		
1710169	动物生理学 Animal Physiology	必修	2.50	45		
1710020	动物生理学实验 Experiment in Animal Physiology	必修	1.50		27	
2320079	物理学 Physics	必修	2	36		
2320211	物理学实验 Experiment in Physics	必修	1		18	
1710014	细胞生物学 * Cell Biology	选修	2	20	16	
	小计		29		522	

## 第三学年

## 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1710225	动物病理学 Animal Pathology	必修	3	54		
1710226	动物病理学实验 Experiment in Animal Pathology	必修	2		36	
1720061	兽医免疫学 Veterinary Immunology	必修	2	36		
1720062	兽医免疫学实验 Experiment in Veterinary Immunology	必修	1		18	
1710027	病理诊断技术 Pathological Diagnosing Technology	必修	1			1 周
1720054	动物保护概论 Introduction to Animal Protection	选修	2	36		
1720079	实验动物学 Laboratory Animal Science	选修	2	30	6	
1720060	兽医病毒学 Veterinary Virology	选修	2	24	12	
1710032	兽医毒理学 Veterinary Toxicology	选修	2	21	15	
1700003	应用写作 Practical writing	选修	1	18		
1720275	专业文献阅读与写作* Reading and Writing of Scientific Articles	选修	2	36		
	小计		20		342	

## 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1730224	兽医临床诊断学 Veterinary Clinical Diagnosis	必修	2	36		
1730096	兽医临床诊断学实验 Experiment in Veterinary Clinical Diagnosis	必修	1.50		27	
1710223	兽医药理学 Veterinary Pharmacology	必修	2.50	45		
1710035	兽医药理学实验 Experiment in Veterinary Pharmacology	必修	1.50		27	
1720274	生命科学生物技术大实验 Comprehensive Experiment in Life Sciences and Biotechnology	必修	2			2 周
9860001	大学生创新训练计划(SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
1700239	科学研究基本原理和方法 * Principles and Methods of Scientific Research	选修	2	36		
1730094	兽医临床病理学 Veterinary Clinical Pathology	选修	2	15	21	
1710256	兽医药剂学 Veterinary Pharmaceutics	选修	2	12	24	
1730103	小动物疾病学 Small Animal Diseases	选修	2	16	20	
1520034	畜牧学通论 General Introduction to Animal Husbandry	选修	3	54		
	小计		21.5		333	

## 第四学年

## 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1730268	兽医内科学 Veterinary Internal Medicine	必修	2.50	45		
1730188	兽医内科学实验 Experiment in Veterinary Internal Medicine	必修	1.50		27	
1730269	兽医外科学与外科手术学 Veterinary Surgery and Surgical Operation	必修	2.50	45		
1730270	兽医外科学与外科手术学实验 Experiment in Veterinary Surgery and Surgical Operation	必修	2.50		45	
1730237	中兽医学 Traditional Chinese Veterinary Medicine	必修	2.50	45		
1730194	中兽医学实验 Experiment in Traditional Chinese Veterinary Medicine	必修	1.50		27	
1730248	动物医院门诊实习 Practice in Out-Patient Service at Animal Hospital	必修	1			1 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
1710008	局部解剖学 Local Anatomy of Domestic Animals	选修	2	12	24	
1720257	兽医流行病学 Veterinary Epidemiology	选修	2	30	6	
1720135	兽医生物制品学 Veterinary Biologics	选修	2	36		
1730105	兽医针灸学 Veterinary Acupuncture and Moxibustion	选修	2	24	12	
	小计		22.5		378	

## 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1730191	兽医产科学 Veterinary Obstetrics	必修	2	36		
1730273	兽医产科学实验 Experiment in Veterinary Obstetrics	必修	1		18	
1720245	兽医传染病学 Veterinary Lemology	必修	3	54		
1720271	兽医传染病学实验 Experiment in Veterinary Lemology	必修	1		18	
1720202	兽医寄生虫病学 Veterinary Parasitology	必修	3	54		
1720272	兽医寄生虫病学实验 Experiment in Veterinary Parasitology	必修	1		18	
1720250	兽医传染病学实习 Practice in Veterinary Lemology	必修	1			1周
1720218	兽医寄生虫病学实习 Practice in Veterinary Parasitology	必修	1			1周
1730109	中兽医学实习 Practice in Traditional Chinese Veterinary Medicine	必修	1			1周
1720069	动物性食品卫生学 Animal Derived Food Hygienics	选修	2	36		
1720255	兽医生物技术 Veterinary Biotechnology	选修	2	36		
1730102	兽医影像诊断学 Veterinary Diagnostic Imaging	选修	2	15	21	
	小计		20		306	

## 第五学年

## 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1700267	毕业实习及毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	10			10周
	小计		10			

## 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1730107	兽医诊疗实习 Practice in Veterinary Diagnosis and Treatment	必修	2			2周
1730090	家畜营养代谢病 Nutrition and Metabolic Diseases of Domestic Animals	选修	2	36		
1720001	兽医法规 Introduction of Veterinary Law and Regulations	选修	2	36		
1730104	小动物外科学 Small Animal Surgery	选修	2	16	20	
1730141	中药制剂学 Pharmaceutics of Traditional Chinese Medicine	选修	2	24	12	
	小计		10		144	