

兽医公共卫生专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好思想品德和职业道德，具备兽医学和兽医卫生公共学科基本理论、基本知识和基本技能，熟悉兽医学及兽医公共卫生学科相关的法律法规，具有较强的审辨思维能力、组织沟通能力和创新能力，能够在畜牧兽医行政管理部门、动物卫生监督机构、动物疫病预防控制机构、动物诊疗机构、动物养殖企业、兽药生产与经营企业、兽医社会化服务组织等部门以及教学科研机构从事兽医行政管理、动物检疫、动物疫病防控、兽药监督管理、动物诊疗、食品安全监督管理、教学与科研等方面工作的学术型或应用型人才。

二、基本要求

1. 素质要求

(1) 拥护中国共产党，热爱祖国，热爱人民，遵纪守法，团结协作，具有良好的思想品德和职业道德。

(2) 树立终生学习的思想，树立和践行生态文明与可持续发展理念，具备自主获得知识的能力以及具备创新意识 and 创新能力。

(3) 具有较好的外语应用能力，能够阅读和翻译本专业外文资料；具有较强的计算机应用能力。

(4) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具备独立获得和处理信息的能力。

(5) 具有良好的调查研究、组织管理、分析决策、语言与文字表达能力，具备一定的创新精神和批判性思维。

(6) 具有良好的心理素质和健康的体魄。

2. 知识要求

(1) 系统掌握兽医公共卫生学科的基本理论，以及动物疫病发病机理、动物疫病诊断与防控、动物性食品质量安全监督、兽药和饲料的监督与管理等基本知识。

(2) 熟悉国家关于动物防疫、食品安全、兽药和饲料、病原微生物实验室生物安全、动物出入境检验检疫等方面的方针、政策和法规；了解动物产品的生产与流通过程及其卫生监督。

(3) 熟悉动物保护与动物福利的相关理论和知识。

(4) 了解生命科学、动物医学及兽医公共卫生学科前沿和发展动态，了解国家关于动物生产、动物医学和兽医公共卫生的发展目标和规划。

(5) 具有一定的人文和社会科学方面的知识，具备数学、物理、化学、生命科学等学科的基本理论知识和科学思维能力，能对科学、技术及工程等领域中的问题做出科学合理的分析和判断。

3. 能力要求

(1) 掌握动物疫病与人兽共患病的流行病学调查方法及诊断和防控技术。

(2) 掌握动物疫病的防疫、动物及动物产品的检验检疫技术。

(3) 掌握保障动物性食品质量安全、兽医公共卫生安全和动物环境质量安全评价技术。

(4) 掌握兽药合理应用与饲料管理及使用技术。

(4) 具有实验动物养护及动物试验的基本技能。

(6) 具有动物普通病诊断与治疗的基本技能。

(7) 具有一定的科学研究能力。

三、主干学科和主要课程

1. 主干学科：兽医学

2. 专业核心课程

动物解剖学、动物组织学与胚胎学、动物生物化学、动物生理学、兽医微生物学、兽医免疫学、兽医病理解剖学、兽医病理生理学、兽医药理学、兽医流行病学、兽医临床诊断学、兽医寄生虫病学、兽医传染病学、兽医普通病学、家畜环境卫生学、人兽共患病学、兽医公共卫生学、动物福利与伦理、动物性食品卫生学、动物防疫与检疫、动物卫生法学、动物性食品安全等。

四、主要实践教学环节

1. 专业实验课

指专业基础课程和专业课程的实验课。

2. 专业实训课

指重要课程的集中专门化综合性技能训练（不少于 6 门，每门不少于 1 周）。

3. 生产实习

在畜禽屠宰企业、动物诊疗机构、动物养殖企业、兽药生产与经营企业等企业，畜牧兽医主管部门、动物卫生监督机构、动物疫病预防控制机构、农业综合执法机构、海关、市场监管部分等行政管理、执法和业务部门完成相关的技术、程序和法规学习，提升专业水平与沟通能力。时间不少于 6 个月，实习结束提交报告并进行实习答辩，实习合格才能参加毕业论文答辩。

4. 科研与创新创业训练

鼓励学生申报各类各级大学生创新创业课题，参与各类大学生实验技能竞赛、科研训练与科技创新活动等。

五、修业年限：基本学制为 5 年，学习年限 4-8 年

六、授予学位：农学学士

七、课程体系结构及学分分配

课程体系 (学分占比)	课程属性	课程类别	课程性质	学分分配	
通识教育平台 (24.5%)	公共必修课	思想政治理论课程	必修	14	47.5+4
		军事理论课程	必修	2	
		英语课程	必修	13.5	
		计算机类课程	必修	6	
		公共体育课程	必修	4	
	公共选修课	大学语文	限选	(2.0)	
		文化传承、人文素养、社会管理、生态环境、健康体育	选修	8	

	推荐书目选读课	相关专业推荐书目 20 部, 学生每学年修读 2 部	课外自修	(2.0)	
专业教育平台 (56.9%)	专业必修课	学科基础课	必修	37.5	
		专业基础课	必修	22.5	
		专业核心课	必修	28	
		专业拓展课	必修	2	
	专业选修课	专业推荐选修课	选修	21.5	
		专业一般选修课	选修	8	
实践教育平台 (14.29%)	公共实践	思想政治理论课实践	必修	2	
		军事技能训练	必修	2	
		入学教育	必修	(0.5)	
		劳动教育	必修	(0.5)	
	专业实践	认知实习、教学实习、生产实习、课程设计、金工实习等	必修	17	
	毕业实习和毕业论文(设计)	毕业实习和毕业论文(设计)	必修	8	
个性化发展教育平台 (4.29%)	素质拓展课程	跨专业课程或校际、国际交流课程	选修	根据自我学习情况选修	
		创业与就业类课程	必修	1	
		大学生创新工程	必修	2	
		第二课堂	必修	1	
	健康与安全教育	大学生心理健康教育	限选	(2.0)	
		艾滋病、性与健康	限选	(0.5)	
		大学生安全教育	限选	(0.5)	
	美育教育	人文艺术素养	限选	(2.0)	
合计				200+ (10)	

八、课程设计和修读要求

(一) 通识教育 47.5 学分

1. 思想政治理论类 14 学分

课程号	课程名称	学分	学期
172001	思想道德修养与法律基础 Moral Education and Law Basis	2.5	1
172002	中国近现代史纲要 Modern and Contemporary History of China	2.5	2
172003	马克思主义基本原理 Principle of Marxism	2.5	3
172004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong's Philosophy and the Theoretic System of Chinese Socialism	2.5	4

课程号	课程名称	学分	学期
110901	形势与政策 Current Situation and Policy Education	2	1-10
2. 国防教育类 2 学分			
课程号	课程名称	学分	学期
210008	军事理论 Military Theory	2	1
3. 公共体育类 4 学分			
课程号	课程名称	学分	学期
150069	普通体育 I Physical Education for General Sports I	1	1
150070	普通体育 II Physical Education for General Sports II	1	2
150071	专项体育 I Physical Education for Specific Sports I	1	3
150072	专项体育 II Physical Education for Specific Sports II	1	4
4. 大学英语类 13.5 学分			
课程号	课程名称	学分	学期
080977	英语 A I College English A I	3	1
080978	英语 A II College English A II	3	2
080981	英语听力 I English Listening I	0.5	2
080979	英语 AIII College English AIII	3	3
080982	英语听力 II English Listening II	0.5	3
080980	英语 AIV College English AIV	3	4
080983	英语听力 III English Listening III	0.5	4

5. 计算机类 6 学分

课程号	课程名称	学分	学期
141763	大学计算机 B College Computer B	3	1
141426	Python 程序设计 Python Programming	2	2
141496	Python 程序设计实验 Experiments in Python Programming	1	2

6. 公共选修课 8 学分

公共选修课中，大学语文（2 学分不计入总学分）。学生还需从学校统一确定的包括文化传承类、人文素养类、社会管理类、生态环境类、健康体育类 5 类课程（详见《甘肃农业大学通识教育公共选修课程一览》）中选修满 8 学分（以上 5 类课程每类至少修够 1 学分）。

7. 创业与就业类课程 1 学分

7. 推荐书目选读课 2 学分

推荐书目选读课由学生在课外自修，每学年学生选读 1 部并向学院提交读书心得或报告，由学院负责计 0.5 学分。推荐书目选读课不计入总学分，但学生毕业时需修够 2 学分（详见《甘肃农业大学推荐书目选读课一览》）。

（二）专业教育 117.5 学分

1. 学科基础课 37.5 学分

课程号	课程名称	学分	学期
133977	高等数学 A Advanced Mathematics A	5	1
130104	概率论 Probability Theory	2	2
133878	普通化学 A General Chemistry A	4	1
133986	基础化学实验 I Experiments in Fundamental Chemistry I	1	1
133892	分析化学 B Analytical Chemistry B	2	2
133883	有机化学 B Organic Chemistry	3	2
133987	基础化学实验 II	1.5	2

课程号	课程名称	学分	学期
	Experiments in Fundamental Chemistry II		
133862	大学物理 A College Physics A	3	3
133877	大学物理实验 Experiments in College Physics	1	3
030650	动物学 A Zoology A	2.5	4
030646	动物生物化学 Animal Biochemistry	3.5	4
030638	动物生物化学实验 Experiments of Animal Biochemistry	1	4
030647	动物生理学 Animal Physiology	3.5	4
030639	动物生理学实验 Experiments of Animal Physiology	1	4
030648	生物统计附试验设计 Biometry and Experimental Design	3	4
030640	生物统计附试验设计实验 Biometry and Experimental Design Biometry and Experimental Design	0.5	4

2. 专业基础课 22.5 学分

课程号	课程名称	学分	学期
110528	专业认知课程 An Introduction to the Major	0.5	1
110451	动物解剖学 Animal Anatomy	3	3
110402	动物解剖学实验 Experiments of Animal Anatomy	1	3
110403	动物组织学与胚胎学 Animal Histology and Embryology B	2	3
110404	动物组织学与胚胎学实验 Experiments of Animal Histology and Embryology	1	3

课程号	课程名称	学分	学期
110509	兽医微生物学 Veterinary Microbiology	3	5
110410	兽医微生物学实验 Experiments of Veterinary Microbiology	1	5
110656	兽医药理学 Veterinary Pharmacology	1.5	5
110657	兽医药理学实验 Experiments of Veterinary Pharmacology	0.5	5
110455	兽医病理解剖学 Veterinary Pathological Anatomy	3	5
110056	兽医病理解剖学实验 Experiments of Veterinary Pathological Anatomy	1	5
110658	兽医免疫学 Veterinary Immunology	2.5	5
110458	兽医免疫学实验 Experiments of Veterinary Immunology	0.5	5
110459	兽医病理生理学 Experiments of Veterinary Pathophysiology	1.5	5
110460	兽医病理生理学实验 Veterinary Pathophysiology	0.5	5

3. 专业核心课 28 学分

课程号	课程名称	学分	学期
110659	兽医临床诊断学 Veterinary Clinical Diagnostics	2	6
110660	兽医临床诊断学实验 Experiments of Veterinary Clinical Diagnostics	0.5	6
110516	兽医流行病学 Veterinary Epidemiology	2	6
100295	家畜环境卫生学 Livestock Environmental Hygiene	2.5	6
110461	兽医公共卫生学 Veterinary Public Health	2	6
110513	家畜寄生虫学	2.5	7

Veterinary Parasitology

110414	兽医寄生虫学实验 Experiments of Veterinary Parasitology	1	7
110515	兽医传染病学 Veterinary Lemology	3	7
110416	兽医传染病学实验 Experiments of Veterinary Lemology	1	7
110532	动物卫生法学 Science in Animal Health Law	2	7
110476	动物性食品卫生学 Animal Derived Food Hygiene	2.5	7
110477	动物性食品卫生学实验 Experiments of Animal Derived Food Hygiene	0.5	7
110520	动物防疫与检疫 Animal Epidemic Prevention and Quatrain	2	7
110495	人兽共患病学 Zoonoses	2.5	8
1105**	动物源性食品安全 Animal-borne Food Safety	2	8

4. 专业拓展课 2 学分

课程号	课程名称	学分	学期
110423	专题讲座 Seminar	2	1-8

5. 专业推荐选修课 21.5 学分

学生按要求完成该专业方向模块全部课程，达到合格方能获得需要免试推荐研究生候选资格。

课程号	课程名称	学分	学期
110429	动物福利概论 Introduction to Animal Welfare	1.5	3
110431	实验动物学 Experimental Animal Science	2.5	3
110471	兽医专业英语 English in Veterinary Medicine	1	5

110529	兽医普通病学 Veterinary Common Diseases	4.5	7
110530	兽医普通病诊疗技术 Diagnosis and Treatment technology of Veterinary Common Diseases	1	7
1105**	公共卫生案例分析 Case Study of Public Health	1.5	8
	突发性公共卫生事件应急处置 Emergency Response to Public Health Emergencies	1.5	8
110533	动物性食品安全微生物学检验 Microbiological detection for Animal Derived Food Safety	1.5	8
110533	动物性食品安全微生物学检验 Experiments of Microbiological detection for Animal Derived Food Safety	0.5	8
110534	动物性食品安全理化检验 Physical and Chemical detection for Animal Derived Food Safety	1.5	8
110534	动物性食品安全理化检验 Experiments of Physical and Chemical detection for Animal Derived Food Safety	0.5	8
1105**	动物性食品安全分险评估 Animal-borne Food Safety Risk Assessment	2	8
110521	中兽医学 Traditional Chinese Veterinary Medicine	2	8

6. 专业一般选修课

学生根据个人兴趣或创业与就业方向，从该模块中选修累计不低于 10 学分的课程。

课程号	课程名称	学分	学期
110435	细胞生物学 Cell Biology	2	3
100395	畜牧学概论 Introduction to Husbandry	3	5
110436	分子生物学 Molecular Biology	2.5	5
110432	兽医生物技术	2	6

Veterinary Biotechnology			
110472	动物毒理学 Animal Toxicology	2	6
110475	文献检索与论文写作 Literature Retrieval and Scientific Paper Writing	1	6
110434	兽医生物制品学 Veterinary Biologics	2	6
110474	兽医临床免疫学 Veterinary Clinical Immunology	2	6
110437	兽医影像学 Veterinary Imaging	2	6
110536	生物安全 Biosafty	1.5	6
110496	动物行为学 Ethology	1.5	6
110479	动物疾病诊断病理学 Diagnostic Pathology of Animal Diseases	1.5	8
110444	动物营养代谢病与中毒病学 Animal Nutrition Metabolic Diseases and Toxicology	1.5	8
110438	小动物疾病学 Small Animal's Diseases	2	8
110482	特种经济动物学 Special Economic Zoology	1.5	8

(三) 实践教学 30 学分

1. 公共实践教学 5 学分

课程号	课程名称	学分	学期
172011	思想政治理论课实践 1	0.5	1
172012	思想政治理论课实践 2	0.5	2
172013	思想政治理论课实践 3	0.5	3
172014	思想政治理论课实践 4	0.5	4
110902	军事技能训练 Military Skills Training	2	1

000004	入学教育 Enrollment Education	0.5	1
000066	劳动教育（理论） Labor Education (Theory)	0.5	2
000067	劳动教育（实践） Labor Education (Practice)		3-6
2. 专业实践教学 25 学分			
课程号	课程名称	学分	学期
110487	动物形态与机能实训 Comprehensive Practices of Animal Morphology	2	5
110669	动物防疫与检疫实训 Prevention and Quarantine Technology of Animal Epidemics	3	8
110422	兽医临床诊疗综合实训 Comprehensive Practices of Veterinary Clinical Diagnosis and Therapeutics	3	8
110525	动物性食品卫生检验综合实践 Comprehensive Practices in Sanitary Inspection of Animal Derived Food	1	8
1104**	生产实习 Practice of Clinic Veterinary Medicine	8	9
110427	毕业实习与毕业论文 Graduation Thesis Writing	8	10

（三）个性化发展教育 9 学分

1. 跨专业课程或校际、国际交流课程

此类课程主要用于满足学有余力、学业优秀学生的个性化修读要求，供学生自由选修，校际、国际交流课程学分需提交教务处认定。经教务处认定的学分，可代替专业一般选修课学分。跨专业课程修读学分若同时达到其他专业设定的辅修双专业要求，也可申请双专业毕业证书。

2. 大学生创新工程与第二课堂 4 学分

创新与就业类课程 1 学分。此外，要求学生通过参与大学生创新工程（SRTP、社会实践、挑战杯竞赛、电子竞赛、力学竞赛、数学建模、英语竞赛以及其它专业技能竞赛等）培养创新能力并获得创新学分，通过“寒暑期社会实践”“文体、学术科技与创新创业竞赛类”“校园文化活动参与类”“社会工作与技能培训类”等四大类获得第二课堂学分。

学生在校学习期间，至少应获得 2 学分的创新学分和 1 学分的第二课堂学分。

课程号	课程名称	学分	学期
190001	职业生涯规划 Planning for Career Development	0.5	2
190002	就业指导与创业教育 Employment Guidance and Entrepreneurship Education	0.5	6
190005	大学生创新工程 College Students Innovation Project	2	7
300004	第二课堂 Second Classroom	1	7
3. 健康与安全教育 3 学分			
000110	大学生心理健康教育 Psychological Health Education of College Students	2	1
000373	艾滋病、性与健康 AIDS, Sex and Health	0.5	1
210007	大学生安全教育 Safety Education for College Students	0.5	1
4. 美育教育 2 学分			
美学教育课程每门课程 20 学时，计 1 学分，在第 3、5 学期开课提供学生选修。			
080985	美学教育 1 Aesthetic Education 1	1	3
080986	美学教育 2 Aesthetic Education 2	1	5

		080981	英语听力 I	0.5	16		16					16								人文学院
		080979	英语Ⅲ	3	48	48						48								人文学院
		080982	英语听力Ⅱ	0.5	16		16					16								人文学院
		080980	英语Ⅳ	3	48	48							48							人文学院
		080983	英语听力Ⅲ	0.5	16		16						16							人文学院
	计算	141763	大学计算机 B	3	48	24	24				48									信息学院
	机类	141764	Python 程序设计	2	32	32					32									信息学院
	课程	141765	Python 程序设计实验	1	32		32				32									信息学院
	公共	150069	普通体育 I	1	32		32			32										体育教学部
	体育	150070	普通体育Ⅱ	1	32		32				32									体育教学部
	课程	150071	专项体育 I	1	32		32					32								体育教学部
		150072	专项体育Ⅱ	1	32		32						32							体育教学部
		小计		39.5	736	504	232													
	公共	大学	072126	大学语文	(2)	32	32					32								人文学院
	选修	公共	见公共选修课一览表。文化传承、人文素养、社会管理、生态环境、健康体育类各至少修读 1 学分，共获得不低于 8 学分。																	
	课	小计		8+ (2)	192	192														
	推荐	《大学语文》为公共限选课，所有本科修均须修读。																		
	书目	000201	推荐书目选读 1	(0.4)	6		6					6								其它部门
	选读	000202	推荐书目选读 2	(0.4)	6		6						6							其它部门
	课	000203	推荐书目选读 3	(0.4)	6		6							6						其它部门
		000204	推荐书目选读 4	(0.4)	6		6								6					其它部门

		000205	推荐书目选读 5	(0.4)	8		8												8	其它部门		
		小计		(2)	32		32	每学年学生选读 2 部并向学院提交读书心得或报告, 推荐书目选读课 1 至 4 学年的成绩分别在第 2、4、6、8 学期登记, 各 0.5 学分。推荐书目选读课由学生在课外自修共 2 学分, 不占总学分														
		合计		47.5+(4)	960	696	264															
专业 教育 平台	专业 必修 课	学科 基础 课	133977	高等数学 A	5	80	80				80									理学院		
			130104	概率论	2	32	32				32										理学院	
			133862	大学物理 A	3	48	48					48									理学院	
			133877	大学物理实验	1	32		32					32								理学院	
			133878	普通化学 A	4	64	64				64										理学院	
			133986	基础化学实验 I	1	32		32				32									理学院	
			133892	分析化学	2	32	32					32									理学院	
			133883	有机化学	3	48	48					48									理学院	
			133987	基础化学实验 II	1.5	48		48				48									理学院	
			030650	动物学 A	2.5	40	32	8				40									生命科学技术学院	
			030566	动物生物化学	3.5	56	56						56								生命科学技术学院	
			030538	动物生物化学实验	1	32		32					32								生命科学技术学院	
			030565	动物生理学	3.5	56	56						56								生命科学技术学院	
			030639	动物生理学实验	1	32		32					32								生命科学技术学院	
			030612	生物统计附实验设计	3	48	48						48								生命科学技术学院	
			030640	生物统计附实验设计实验	0.5	16		16					16								生命科学技术学院	
				小计		37.5	696	496	200													
			专业 基础 课	110428	专业认知课程*	0.5	8	8				8									动物医学院	
		110451		动物解剖学 A	3	48	48					48								动物医学院		
		110402		动物解剖学实验	1	32		32					32							动物医学院		

		110403	动物组织学与胚胎学	2	32	32							32							动物医学院	
		110404	动物组织学与胚胎学实验	1	32		32						32							动物医学院	
		110409	兽医微生物学	3	48	48								48						动物医学院	
		110410	兽医微生物学实验	1	32		32							32						动物医学院	
		110453	兽医药理学	1.5	24	24								24						动物医学院	
		110454	兽医药理学实验	0.5	16		16							16						动物医学院	
		110455	兽医病理解剖学 A	3	48	48								48						动物医学院	
		110456	兽医病理解剖学 A 实验	1	32		32							32						动物医学院	
		110457	兽医免疫学 A	2.5	40	40								40						动物医学院	
		110458	兽医免疫学实验	0.5	16		16							16						动物医学院	
		110459	兽医病理生理学	1.5	24	24								32						动物医学院	
		110460	兽医病理生理学实验	0.5	16		16							16						动物医学院	
			小计	22.5	448	272	176														
	专业 核心 课	110659	兽医临床诊断学	2	32	32								48						动物医学院	
		110660	兽医临床诊断学 A 实验	0.5	16		16							16							动物医学院
		110516	兽医流行病学	2	32	32								32							动物医学院
		110515	兽医传染病学	3	48	48										48					动物医学院
		110416	兽医传染病学实验	1	32		32									32					动物医学院
		110513	兽医寄生虫学	2.5	40	40										40					动物医学院
		110414	兽医寄生虫学实验	1	32		32									32					动物医学院
		110461	兽医公共卫生学	2	32	32									32						动物医学院
		110495	人兽共患病学	2.5	40	40											40				动物医学院

		110461	动物卫生法学	2	32	32										32				动物医学院		
		110476	动物性食品卫生学	2.5	40	40											40				动物医学院	
		110477	动物性食品卫生学实验	0.5	16	16											16				动物医学院	
		110520	动物防疫与检疫	1.5	24	24											24				动物医学院	
		100295	家畜环境卫生学	2.5	40	32	8									32					动物科学技术学院	
		1105**	动物源性食品安全	2	32	32												32				动物医学院
		小计		28	488	400	88															
		专业 拓展 课	000737	专题讲座 1	0.4	6	6					6										动物医学院
			000738	专题讲座 2	0.4	6	6							6								动物医学院
			000739	专题讲座 3	0.4	6	6									6						动物医学院
			000740	专题讲座 4	0.4	6	6											6				动物医学院
			000901	专题讲座 5	0.4	8	8														8	动物医学院
			小计		2	32	32															
	合计				90	1664	1200	464														
	专业 选修 课	专业 推 荐 选 修 课	110429	动物福利概论	1.5	24	24							24							动物医学院	
			110431	实验动物学	2.5	40	32	8						24								动物医学院
			110471	兽医专业英语	1	16	16									16						动物医学院
			110529	兽医普通病学	4.5	72	72										72					动物医学院
			110530	兽医普通病学诊疗技术	1	32		32										32				动物医学院
			1105**	兽医公共卫生案例分析	1.5	24	24												24			动物医学院
			110665	动物性食品微生物学检验	1.5	24	24												24			动物医学院
110666			动物性食品微生物学检验实验	0.5	16		16											16			动物医学院	

育 平 台	业类课程	190002	就业指导与创业教育	0.5	8	8													16				创新创业学院
	大学生创新工程	190005	S RTP	1																			创新创业学院
			创新创业课程或创新创业实践	1																			
	第二课堂	300004	暑期社会实践等	1																			校团委
小计				4	16	16	大学生创新工程以“学生科研训练计划(S RTP)”为核心,包括各类专业和综合技能竞赛等内容的大学生创新教育体系。第二课堂是大学生课外素质拓展的活动载体,主要包括“寒暑期社会实践类”、“文体、学术科技与创新创业竞赛类”、“校园文化活动参与类”、“社会工作与技能培训类”等四大类。本专业学生在校期间,大学生创新工程至少应获得2学分,第二课堂至少获得1学分。																
健康与安全 教育课	000110	大学生心理健康教育	(2)	32	32					32													学生工作部
	000373	艾滋病、性与健康	(0.5)	8	8					8													学生工作部
	210007	大学生安全教育	(0.5)	8	8					8													学生工作部
	小计			(3)	48	48																	
美育教育	080985	美育教育1	(1)	20	20														20				人文学院
	080986	美育教育2	(1)	20	20														20				人文学院
	小计			(2)	40	40	美育教育课程每门课程20学时,共计1学分,第3、5学期分别开设课程供学生选修																
合计				4+(5)	104	104																	
										563+	497+	451+	431+	439+	407	403+	383+	3+24	13+16	分学期学时统计			
										0.5	0.5	0.5	0.5	2周		3周	3周	周	周				
										周	周	周	周										
总结				200+(10)	总学分 200+10 学分, 10 学分不计算在总学分。																		