

青海大学乳品工程专业（方向）本科培养方案（2014）

乳品工程专业（方向）本科培养方案(2014)

专业类：食品科学与工程 专业代码：082704

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体全面发展的，具有乳品专业技术知识和能力，政治素质好，知识结构合理，具有一定的数据分析处理，基础实验室操作技能，工程与机械知识，微生物基础知识与技能，食品化学与分析检验，企业经营与经济分析等能力，具有较丰富的乳品加工和质量管理知识，具有一定的其它食品领域的知识，能在乳品及相关企业、质检、工商、食品药品监督和餐饮消费企业等企事业部门，以及科研机构从事乳品科学研究、新产品开发、乳品深加工和乳品品质检测等方面工作的知识、能力协调发展的复合性应用型人才。

二、培养要求

乳品工程专业是按照“厚基础，强能力，重创新，懂实际”的要求为乳品加工行业培养中、高级科技人员和管理人才，并为乳品科研领域输送研究生。学生经过三年的理论课和实验课学习系统地夯实乳品科学方面的基础知识和专业知识，掌握乳品加工过程中的变化及各种乳制品加工的知识。利用生产实习和提高实践操作能力，了解和掌握各种乳制品加工的实践技能，并使学生具有一定的新产品开发能力，掌握乳品精深加工及新产品开发的理论基础，并能独立解决生产过程中出现的实际问题，具有较高的科学素养和从事乳品科学和工程方面的研究、开发和管理能力。

通过乳品工程专业的学习，毕业生应获得的知识和能力：

1. 扎实的数理化知识和食品工程基础；
2. 掌握生物化学、乳品化学和微生物学、食品营养的基本理论与实验技术；
3. 掌握乳品分析与检验的方法；
4. 具有乳品工艺设计、设备选用的能力；
5. 熟悉乳品工业发展的方针、政策和法规；
6. 熟悉掌握乳品以及其他畜产品的加工工艺、检验技术；
7. 掌握食品营养与质量安全监测的有关知识和技能；
8. 具备乳品企业生产管理和技术经济分析的能力，掌握食品企业对外贸易的有关知识，适应我国入世的需要；
9. 掌握一门外语，能进行国际学术和贸易交流，具备一定程度的写作与翻译能力。

主要专业实验：生物化学实验、食品微生物学实验、食品营养学实验、食品工程原理实验、食品化学实验、食品机械设备实验、乳品加工单元操作、食品分析实验等。

三、学制

本科标准学制四年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分 171.5

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予工学学士学位。

六、核心课程

食品营养学、食品工程原理、食品化学、食品机械设备、食品微生物学、乳品科学与技术、原料奶生产技术、乳品工厂设计、乳品安全与质量控制等。

七、主要专业实验

乳品分析综合性实验、生物化学实验、固态乳品科学与技术实验、液态乳品科学与技术实验、乳品工艺综合性实验

八、主要实践性教学环节

乳品化验室实习、乳品工艺生产实习、乳品厂设备生产实习、牧场和原料奶实习、社会实践、公益劳动、毕业生产实习、毕业设计（论文）、军事训练、金工实习等。

九、相近专业

食品科学与工程

十、课程设置与学分分布

四年制本科课程体系与学分分布

课程类型	修读方式	理论教学		实践教学		学分 合计	学时 合计
		学分	学时	学分	学时		
公共基础课	必修	30	480+2 周	6	88+0.5 周	36	568+2.5 周
	选修	9	144			9	144
学科平台课	必修	36	576	12	176+1 周	48	752+1 周
	选修						
专业基础课	必修	25.25	356	6	88+0.5 周	31.25	444+0.5 周
	选修	8.25	132			8.25	132
专业课	必修	13	240	3	48	16	288
	选修	2	32			2	32
合计						150.5	2360+4 周
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时 (周)		学分合计	学时合计(周)
	必修	20		24 周		20	24 周
	选修	1		1 周		1	1 周

四年制本科课程设置与学分分布

一、公共基础课 45 学分

(一) 公共基础必修课 35.5 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100103012	大学英语 I (一)		2	48	—	√	
100103022	大学英语 I (二)		2	64	二	√	
100103032	大学英语 I (三)		2	64	三	√	
100103042	大学英语 I (四)		2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与法律基础		3	48 (32+16)	—	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

100202012	中国近现代史纲要		2	32 (24+8)	二	√	
-----------	----------	--	---	-----------	---	---	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		4	72 (40+32)	四	√	
100201013	马克思主义基本原理		3	48 (32+16)	三	√	
100203020	形势与政策(一)		2		1-7 各学期, 平均每周 1 学时	√	
100203030	形势与政策(二)					√	
100203040	形势与政策(三)					√	
100203050	形势与政策(四)					√	
100203060	形势与政策(五)					√	
100203070	形势与政策(六)					√	
100203080	形势与政策(七)					√	
100204012	大学语文		2	32	二	√	
100801011	计算机应用基础		1	16	一	√	
100801021	计算机应用基础实验		1	16	一	√	
100701011	大学体育 (一)		4	24	一	√	
100701021	大学体育 (二)			32	二	√	
100701031	大学体育 (三)			32	三	√	
100701041	大学体育 (四)			32	四	√	
100701050	体质检测 (一)				各学年, 平均每学年 2 学时	√	
100701060	体质检测 (二)					√	
100701070	体质检测 (三)					√	
100701080	体质检测 (四)					√	
101001011	文献检索与利用		1	16	五或六	√	
101201012	职业生涯规划与就业指导		2	32	各学期, 平均每学期 4 学时	√	
101101012	军事理论与技能训练		2	军事理论 32 学时	一或二	√	
				技能训练 2 周	一 (1-2 周)	√	
100001011	劳动技能		0.5		各学期, 平均每学期 2 学时	√	

合计	36				
----	----	--	--	--	--

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
	文化素质 选修课		6 (含 2 个学分的艺术类课)		二~七		√
	科学技术 选修课		3		二~七		√
合计			9				

二、学科平台课 48 学分，其中必修 48 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
200101014	高等数学 I (一)	Advanced Mathematics I (1)	4	64	一	√	
200101024	高等数学 I (二)	Advanced Mathematics I (2)	4	64	二	√	
200101102	线性代数 I	Linear Algebra I	2	32	三	√	
200101142	概率论与数理统计 I	Probability theory and mathematical statistics I	2	32	三	√	
200102013	大学物理 I (一)	University Physics I (1)	3	48	二	√	
200102023	大学物理 I (二)	University Physics I (2)	3	48	三	√	
200102071	大学物理实验 I (一)	University Physics Experiment I (1)	1	16	二	√	
200102081	大学物理实验 I (二)	University Physics Experiment I (2)	1	16	三	√	
200801032	程序设计基础 (C)	Fundamentals of Programming (C)	2	32	二	√	
200801042	程序设计基础 (C) 实验	Fundamentals of Programming (C) -- Experiment	2	32	二	√	
200801072	软件技术基础	Basic Software Techniques	2	32	三	√	
200801082	软件技术基础实验	Basic Software Techniques -- Experiment	2	32	三	√	
220402063	普通化学 II	General Chemistry II	3	48	二	√	
220402091	普通化学实验 II	General Chemistry Experiment II	1	16	二	√	
220403012	分析化学 I	Analysis Chemistry I	2	32	三	√	
220403042	分析化学实验 I	Analytical Chemistry Experiment I	2	32	三	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
-----------	--------	---------------------	---	----	---	---	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
220401041	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	二	√	
200401034	工程制图及 CAD	Engineering Drawing and CAD	4	64(58+6)	四	√	
200401051	工程制图实践 II	Engineering Drawing and CAD Experiment II	1	工学 1 周	小学期 (二)	√	
200601012	微生物学 II	Microbiology II	2	32	三	√	
200601021	微生物学实验 II	Microbiology Experiment II	1	16	三	√	
合计			48	752+1 周			

三、专业基础课 39.5 学分，其中必修 30.5 学分，选修 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
310202034	食品化学	Food chemistry	4	64 (52+12)	四	√	
310202073	生物化学	Biochemistry	3	48	四	√	
310202081	生物化学实验	Experiment of Food Biochemistry	1	16	四	√	
310201014	食品工程原理	Principle of food engineering	4	64(52+12)	五	√	
310201024	食品机械与设备	Food machine and equipment	4	64 (56+8)	四	√	
310202013	企业管理学	Corporation management	3	48	四		√
310202054	食品营养卫生学	Food nutrition and hygienics	4	64(52+12)	四		√
310202084	食品理化检验学	Food physical and chemical test	4	64(52+12)	五	√	
310203063	食品试验设计与统计分析	Food experiment design and statistic analysis	3	48	五	√	
310202063	食品营销学	Food marketing science	3	48	七	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

310201032	食品包装学	Food packing	2	32	七		√
310201043	食品工艺学导论	Introduction of food technology	3	48	五	√	
310201081	食品工艺学导论实验	Experiment of Introduction of food technology	1	16	五	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
310201100	专业研讨	Major discuss	0.5	0.5 周	—	√	
合 计			39.5	624+0.5 周			

四、专业课 18 学分，其中必修 16 学分，选修 2 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
410201092	专业外语	English writings for food profession	2	32	六	√	
410201102	原料奶生产技术	Raw milk produce technology	2	32	六		√
410201111	原料奶生产技术实验	Experiment of raw milk produce technology	1	16	六	√	
410201122	固态乳品科学与技术	Solid dairy of science and technology	2	32	六	√	
410201131	固态乳品科学与技术实验	Experiment of solid dairy of science and technology	1	16	六	√	
410201142	液态乳品科学与技术	Liquid dairy of science and technology	2	32	七	√	
410201151	液态乳品科学与技术实验	Experiment of Liquid dairy of science and technology	1	16	七	√	
410201162	乳品安全与质量控制	Dairy safety and quality control	2	32	六	√	
410201012	食品工厂	Food factory design	2	32	七	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

	设计						
410202041	食品添加剂专题	A subject of food additive	1	16	六	√	
410201042	功能性食品	Functionality food	2	32	七	√	
合计			18	288			

五、集中实践教学环节 21 学分，其中必修 20 学分，选修 1 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
500407011	金工实习	Metal internship	1	1	三	√	
510201141	专业认识实习	Major understanding practice	1	1	夏季小学期（一）		√
510201106	乳品生产实习	Food produce practice	6	6	六	√	
510201111	乳品分析综合性实验	Synthetical experiment (food analysis)	1	1	夏季小学期（二）	√	
510201121	乳品工艺综合性实验	Synthetical experiment (food processing technology I)	1	1	六	√	
510201031	食品厂设计综合性实验	Dairy factory design experiment(food factory design)	1	1	七	√	
510201130	毕业实习及毕业论文	Graduation practice and thesis	10	14	八	√	
合计			21	25 周			

青海大学食品科学与工程专业本科培养方案（2014）

食品科学与工程专业本科培养方案(2014)

专业类：食品科学与工程类专业代码：082701

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，具有化学、生物学、食品工程学的基础理论知识，掌握食品加工工艺、食品工程设计、食品分析与检验和食品质量控制的基本理论和技能，能在食品企业、国家机关、教学科研等部门，从事食品生产加工、质量管理、新产品开发、工厂设计及食品科学教学及科研等方面工作的高级工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习化学、生物学、食品工程学的基本理论和基本知识，受到食品生产技术管理、食品工程设计和科学研究等方面的基本训练，具有食品保藏、加工和资源综合利用方面的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

- 1.具备扎实的数理化基础知识及英语应用能力，具有较强的自主学习能力；
- 2.掌握生物化学、食品化学、微生物学的基本理论与实验技术；
- 3.掌握食品分析与检测的方法；
- 4.掌握食品单元操作基础理论、工艺原理与设计及其实验技术；
- 5.掌握食品生产装备的构造、原理，具有较强的设备选用能力；
- 6.具有食品生产管理和技术经济分析的能力；
- 7.熟悉食品工业发展方针、政策和法规；
- 8.了解食品储运、加工、保藏及资源综合利用的理论前沿和发展动态；
- 9.掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

三、学制

本科标准学制四年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分176。

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予工学学士学位。

六、核心课程

食品化学、生物化学、食品工程原理、食品机械与设备、食品营养卫生学、食品理化检验学、食品试验设计与统计分析、食品包装学、食品工艺学导论、食品厂设计、动物性食品加工学、功能性食品、粮油食品工艺学、食品发酵与酿造工艺学、果蔬产品工艺学等。

七、主要专业实验

食品分析综合性实验、生物化学实验、食品工艺学导论实验、动物性食品加工学实验、食品发酵与酿造工艺学。粮油食品加工学与果蔬产品加工学综合性实验、食品发酵与酿造工艺与功能性食品综合性实验。

八、主要实践性教学环节

金工实习、专业认识实习、食品生产实习、食品工艺综合性实验、食品厂设计设计性实验。

九、相近专业

生物科学、化学工程与工艺、制药工程、乳品工程

十、课程设置与学分分布

四年制本科课程体系与学分分布

课程类型	修读方式	理论教学		实践教学		学分 合计	学时 合计
		学分	学时	学分	学时		
公共基础课	必修	30	720	5.5	8+2 周	35.5	728+2 周
	选修	9	144	0		9	144
学科平台课	必修	36	570	12	182+1 周	48	752+1 周
	选修	0	0	0	0	0	0
专业基础课	必修	26.75	428	3.75	60	30.5	488
	选修	9	144	0		9	144
专业课	必修	17	272	1	16	18	304
	选修	2.625	42	0.375	6	3	48
合计		130.3755	2320	22.625	272+3 周	153	2592+3 周
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时 (周)		学分合计	学时合计(周)
	必修	15		19 周		15	19 周
	选修	8		8 周		8	8 周

四年制本科课程设置与学分分布（176 学分）

一、公共基础课 44.5 学分

(一) 公共基础必修课必修 35.5 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	开课学期	必 修	选 修
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	一	√	
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	二	√	
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	三	√	
100103042	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48 (32+16)	一	√	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32 (24+8)	二	√	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72 (40+32)	四	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48 (32+16)	三	√	
100203020	形势与政策(一)	Situation and Policies (1)	2		各学期, 平均每周 1 学时	√	
100203030	形势与政策(二)	Situation and Policies (2)				√	
100203040	形势与政策(三)	Situation and Policies (3)				√	
100203050	形势与政策(四)	Situation and Policies (4)				√	
100203060	形势与政策(五)	Situation and Policies (5)				√	
100203070	形势与政策(六)	Situation and Policies (6)				√	
100203080	形势与政策(七)	Situation and Policies (7)				√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	—	√	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	—	√	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	—	√	
100701011	大学体育 (一)	College Sports (1)	4	24	—	√	
100701021	大学体育 (二)	College Sports (2)		32	二	√	
100701031	大学体育 (三)	College Sports (3)		32	三	√	
100701041	大学体育 (四)	College Sports (4)		32	四	√	
100701050	体质检测 (一)	Physical Testing (1)			各学年, 平均每学 年 2 学时	√	
100701060	体质检测 (二)	Physical Testing (2)				√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

100701070	体质检测（三）	Physical Testing（3）				√	
-----------	---------	---------------------	--	--	--	---	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100701080	体质检测（四）	Physical Testing（4）	4		各学年， 平均每学 年 2 学时	√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	五	√	
101201012	职业生涯规划与就 业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	各学期， 平均每学 期 4 学时	√	
101101012	军事理论与技能训 练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时	—	√	
				技能训练 2 周	—（2-3 周）	√	
100001011	劳动技能	Labor skill	0.5		各学期， 平均每学 期 2 学时	√	
合计			35.5	704+2 周			

（二）素质类公共选修课 9 学分。

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6（含 2 个学分的艺术类课）		二~七		√
	科学技术选修课		3		二~七		√
合计			9				

二、学科平台课 48 学分，其中必修 48 学分，选修 0 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101014	高等数学 I (一)	Advanced Mathematics I (1)	4	64	一	√	
200101024	高等数学 I (二)	Advanced Mathematics I (2)	4	64	二	√	
200101102	线性代数 I	Linear Algebra I	2	32	三	√	
200101142	概率论与数理统计 I	Probability theory and mathematical statistics I	2	32	三	√	
200102013	大学物理 I (一)	University Physics I (1)	3	48	二	√	
200102023	大学物理 I (二)	University Physics I (2)	3	48	三	√	
200102071	大学物理实验 I (一)	University Physics Experiment I (1)	1	16	二	√	
200102081	大学物理实验 I (二)	University Physics Experiment I (2)	1	16	三	√	
200801032	程序设计基础 (C)	Fundamentals of Programming (C)	2	32	二	√	
200801042	程序设计基础 (C) 实验	Fundamentals of Programming (C) -- Experiment	2	32	二	√	
200801072	软件技术基础	Basic Software Techniques	2	32	三	√	
200801082	软件技术基础实验	Basic Software Techniques -- Experiment	2	32	三	√	
220402063	普通化学 II	General Chemistry II	3	48	二	√	
220402091	普通化学实验 II	General Chemistry Experiment II	1	16	二	√	
220403012	分析化学 I	Analysis Chemistry I	2	32	三	√	
220403042	分析化学实验 I	Analytical Chemistry Experiment I	2	32	三	√	
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
220401041	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	二	√	
200401034	工程制图及 CAD	Engineering Drawing and CAD	4	64(58+6)	四	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

200401051	工程制图实践II	Engineering Drawing and CAD ExperimentII	1	工学 1 周	小学期 (二)	√	
-----------	----------	--	---	--------	------------	---	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课 学期	必修	选修
200601012	微生物学II	Microbiology II	2	32	三	√	
200601021	微生物学实验II	Microbiology Experiment II	1	16	三	√	
合计			48	752+1 周			

三、专业基础课 39.5 学分，其中必修 30.5 学分、选修 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课 学期	必修	选修
310202034	食品化学	Food chemistry	4	64 (52+12)	四	√	
310202073	生物化学	Biochemistry	3	48	四	√	
310202081	生物化学实验	Experiment of Biochemistry	1	16	四	√	
310201014	食品工程原理	Principle of foodengineering	4	64(52+12)	五	√	
310201024	食品机械与设备	Food machine and equipment	4	64 (56+8)	四	√	
310202013	企业管理学	Corporation management	3	48	四		√
310202054	食品营养卫生学	Food nutrition and hygienics	4	64	四		√
310201090	专业研讨	Major discuss	0.5	8	一	√	
310202084	食品理化检验学	Food physical and chemical test	4	64(52+12)	五	√	
310203063	食品试验设计与统计分析	Food experiment design and statistic analysis	3	48	五	√	
310202063	食品营销学	Food marketing science	3	48	七	√	
310201032	食品包装学	Food packing	2	32	七		√
310201043	食品工艺学导论	Introduction of food technology	3	48	五	√	
310201081	食品工艺学导论实验	Experiment of Introduction of food technology	1	16		√	
合计			39.5	656			

四、专业课 21 学分，其中：必修 18 学分、选修 3 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410201012	食品厂设计	Food factory design	2	32	七	√	
410201024	动物性食品加工学	Animality food processing science	4	64	六	√	
410201031	动物性食品加工学实验	Experiment of Animality food processing science	1	16	六	√	
410201042	功能性食品	Functionality food	2	32	七	√	
410201053	粮油食品工艺学	Cereal and oil foodtechnology	3	48	六	√	
410201062	食品发酵与酿造工艺学	food fermentation and brewage technology	2	32	七	√	
410201072	果蔬产品工艺学	Fruits and vegetable products technology	2	32	六	√	
410201082	软饮料工艺学	Soft drinks technology	2	32(26+6)	六		√
410202041	食品添加剂专题	a subject of Food additive	1	16	六		√
410201092	专业英语	Special English	2	32	六	√	
合计			21	336			

五、集中进行的实践性教学环节 23 学分，其中必修：15 学分、选修 8 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
500407011	金工实习	Metal proceing practice	1	1	三	√	
510201091	专业认识实习	Major understanding practice	1	1	夏季小学期（一）	√	
510201066	食品生产实习	Food produce practice	6	6	六	√	
510201011	食品分析综合性实验	Synthetical experiment (food analysis)	1	1	夏季小学期（二）	√	
510201011	食品工艺综合性实验	Synthetical experiment (food	1	1	六	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		processing technology I)					
510201021	粮油食品工 艺学与果蔬 产品工艺学 综合性实验	Synthetical experiment (Cereal and oil food processing and fruit vegetable products processing)	1	1	六	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	周数	开课学期	必修	选 修
510201031	食品厂设计 设计性实验	Design experiment(food factory design)	1	1	七		√
510201041	食品发酵与 酿造工艺与 功能性食品 综合性实验	Synthetical experiment (brewage technology and functionality food)	1	1	七	√	
510201070	毕业实习及 毕业论文	Graduation practice and thesis	10	14	八	√	
合计			23	27 周			

动物科学专业（动物营养与饲料加工方向）

本科培养方案(2014)

专业类：动物生产类专业代码：090301

一、培养目标

将学生培养成德、智、体、美全面发展，有较强的实践能力、良好的职业道德和创新能力，掌握并具备动物科学和饲料科学方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在动物科学相关领域和饲料加工部门从事技术与设计、饲料资源开发与推广、饲料生产与加工、饲料产品质量监测，以及养殖场、饲料加工企业的经营与管理、教学与科研等工作的高级科学技术人才和应用型人才。

二、培养要求

学生能够掌握动物科学和饲料科学的基本知识和基本技能；具备动物营养与饲料、饲料资源开发与推广、饲料生产与加工、动物生产方面的基本知识和基本训练；熟悉各类畜禽不同生产阶段的饲养管理技术，有自主获取知识及较强的工作能力。毕业生应获得以下方面的知识和能力：

- 1.具备扎实的数学和化学等基本理论和知识；
- 2.掌握动物营养与饲料方面的基本知识和动物遗传、育种、繁殖的基础知识；
- 3.掌握饲料机械的种类、性能和使用方法；
- 4.掌握各类畜禽不同生产阶段日粮配方的制定、饲料的配制。熟悉各类畜禽不同阶段的饲养管理技术；
- 5.有一定的计算机运用能力，可以用计算机进行一般饲料配方设计；
- 6.具有较强的口头表达能力和公文写作能力；
- 7.具有独立工作和技术创新的能力。

三、学制

本科标准学制四年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分 175。

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予农学学士学位。

六、核心课程

动物生物化学、家畜生理学、动物营养学、饲料学、饲料配合学、饲料添加剂学、生物统计、动物生产学等。

七、主要专业实验

普通化学实验、生物化学实验、微生物学实验、细胞生物学实验、分子生物学实验、动物生理学实验等。

八、主要实践性教学环节

饲料检测与质量分析综合实验、饲料分析综合实验、饲料加工工艺与设备综合实验、动物生产综合实验、

生产实习、认识实习、毕业实习等。

九、相近专业

动物医学

十、课程设置与学分分布

四年制本科课程体系与学分分布

课程类型	修读方式	理论教学		实践教学		学分 合计	学时 合计
		学分	学时	学分	学时		
公共基础课	必修	31	632	4.5	72	35.5	704
	选修	9				9	0
学科平台课	必修	32	512	11	176	43	688
	选修					0	0
专业基础课	必修	30.5	488	1	16	31.5	504
	选修	10	160	1	16	11	176
专业课	必修	10	160			10	160
	选修	7	112			7	112
合计		129.5	2064	17.5	280	147	2344
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时 (周)		学分合计	学时合计(周)
	必修	28		32 周		28	32 周
	选修						

四年制本科课程设置与学分分布

一、公共基础课 36 学分

(一) 公共基础必修课 35.5 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学 期	必修	选 修
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	—	√	
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	二	√	
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	三	√	
100103042	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与法律基 础	Thought Morals Tutelage and Legal	3	48 (32+16)	—	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		Foundation					
--	--	------------	--	--	--	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32 (24+8)	二	√	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72 (40+32)	四	√	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48 (32+16)	三	√	
100203022	形势与政策	Situation and Policies	2		1-7 各学期, 平均每周 1 学时	√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	二	√	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	一	√	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	一	√	
100701011	大学体育（一）	College Sports (1)	4	24	一	√	
100701021	大学体育（二）	College Sports (2)		32	二	√	
100701031	大学体育（三）	College Sports (3)		32	三	√	
100701041	大学体育（四）	College Sports (4)		32	四	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

100701050	体质检测（一）	Physical Testing (1)			各学年，平均每学年 2 学时	√	
-----------	---------	----------------------	--	--	----------------	---	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100701060	体质检测（二）	Physical Testing (2)	4		各学年，平均每学年 2 学时	√	
100701070	体质检测（三）	Physical Testing (3)				√	
100701080	体质检测（四）	Physical Testing (4)				√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	五或六	√	
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	各学期，平均每学期 4 学时	√	
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时	—	√	
				技能训练 2 周	— (1-2 周)	√	
100001011	劳动技能	Labor skill	0.5		各学年，平均每学年 2 学时	√	
合计			35.5	704			

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6 (含含 2 个学分的艺术类课)		二~七		√
	科学技术选修课		3		二~七		√

合计	9				
----	---	--	--	--	--

二、学科平台课 43 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101034	高等数学Ⅱ	Advanced MathematicsⅡ	4	64	—	√	
200101112	线性代数Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	2	32	二	√	
200101162	概率论与数理统计Ⅱ	Probability theory and mathematical statisticsⅡ	2	32	二	√	
200102033	大学物理Ⅱ	University Physics Ⅱ	3	48	二	√	
200102091	大学物理实验Ⅱ	University Physics Experiment Ⅱ	1	16	二	√	
200801052	程序设计基础 (VB)	Fundamentals of Programming (VB)	2	32	二	√	
200801062	程序设计基础 (VB) 实验	Fundamentals of Programming (VB) -- Experiment	2	32	二	√	
200801091	数据库应用基础	Fundamentals of Database Applications	1	16	四	√	
200801101	数据库应用基础实验	Fundamentals of Database Applications -- Experiment	1	16	四	√	
220401023	有机化学Ⅰ	Organic Chemistry Ⅰ	3	48	二	√	
220401041	有机化学实验Ⅰ	Organic Chemistry Experiment Ⅰ	1	16	二	√	
220403022	分析化学Ⅱ	Analytical Chemistry Ⅱ	2	32	二	√	
220403031	分析化学实验Ⅱ	Analytical Chemistry Experiment Ⅱ	1	16	二	√	
220402033	普通化学Ⅰ	General Chemistry Ⅰ	3	48	—	√	
220402061	普通化学实验Ⅰ	General Chemistry Experiment Ⅰ	1	16	—	√	
210401012	分子生物学Ⅱ	Molecular Biology Ⅱ	2	32	五	√	
210401021	分子生物学实验Ⅱ	Molecular Biology Experiment Ⅱ	1	16	五	√	
210401032	细胞生物学Ⅱ	Cell Biology Ⅱ	2	32	五	√	
210401041	细胞生物学实验Ⅱ	Cell Biology Experiment Ⅱ	1	16	五	√	
210406013	生物化学Ⅱ	BiochemistryⅡ	3	48	三	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

210406021	生物化学实验Ⅱ	Biochemistry Experiment II	1	16	三	√	
210404023	微生物学 I	Microbiology I	3	48	三	√	
210404031	微生物学实验 I	Microbiology Experiment I	1	16	三	√	
合计			43	688			

三、专业基础课 42.5 学分，其中：必修 31.5 学分、选修 11 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课 学期	必 修	选 修
310203043	动物学	zoology	3	48 (40+8)	四		√
310103303	家畜解剖及组织学Ⅱ	Histology and Embryology of Domestic AnimalⅡ	3	48 (40+8)	三	√	
310103263	动物生理学Ⅱ	Animal physiologyⅡ	3	48 (40+8)	三	√	
310204015	动物营养学	Animal nutrition	5	80	四	√	
310204024	饲料学	Feed science	4	64	四	√	
310205022	家畜环境卫生学	Livestock environmenthygienics	2	32 (28+4)	四		√
310203012	动物遗传学	Animal genetics	2	32	五	√	
310203032	动物育种学	Animal breeding	2	32	五	√	
310203022	家畜繁殖学	Livestock reproduction	2	32	六	√	
310204033	饲料添加剂学	Feed additive	3	48	五	√	
310204042	配合饲料学	Compound feed science	2	32	七	√	
310205042	家畜生态学	Livestock biology	2	32 (28+4)	七		√
310202042	市场营销学	Marketing science	2	32	七		√
310204052	饲料安全学	Feed safe science	2	32	五	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

310202072	畜牧业经济管理	Economic management of animal husbandry	2	32	七		√
310203043	生物统计	Biology statistics	3	48	三	√	
310205060	专业研讨课		0.5	8	—	√	
合计			42.5	680			

四、专业课 17 学分，其中必修 10 学分，选修 7 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
410205012	牛生产学	Cattle production science	2	32	六	√	
410205022	羊生产学	Sheep production science	2	32	六	√	
410205032	猪生产学	Swine production science	2	32	六	√	
410205042	家禽生产学	Poultry production science	2	32	六	√	
410204012	饲料加工工艺与设备	Feed processing technology and equipment	2	32	六	√	
410204023	动物营养与代谢病	Animal nutritional and metabolic diseases	3	48	七		√
410205052	特种经济动物养殖	Special economical animal breeding	2	32	七		√
410205072	专业英语	Specialty English	2	32	六		√
合计			17	272			

五、集中实践教学环节 28 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
	金工实习	metalworking practice	1	1	三	√	
510204061	认识实习	Major understanding practice	1	1	夏季小学期（一）	√	
510204013	饲料分析综合实验	Feed analysis experiment	3	3	四和夏季小学期（二）	√	
510204022	饲料检测与质量分析综合实验	Assessment of feed inspect and quality analysis	2	2	五	√	
510204047	生产实习	Production practice	7	7	六和夏季小学期（三）	√	
510205013	动物生产	Animal production	3	3	六	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

	综合实验	experiment					
510204031	饲料加工 工艺与设 备综合实 验	Feed processing machine and technology	1	1	六	√	
510204050	毕业实习 及毕业论 文	Graduation practice and thesis	10	14	八	√	
合计			28	32			

青海大学动物科学专业（方向）本科培养方案（2014）

动物科学专业本科培养方案(2014)

专业类：动物生产类专业代码：090301

一、培养目标

本专业培养具备动物科学方面的基本理论、基础知识和基本技能，能在动物科学相关领域和部门从事技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作的高级科学技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习动物生产与管理、动物遗传育种、动物繁殖、动物营养与饲料等方面的基本理论和基本知识，接受与动物科学相关的调查、分析、评估、设计等方面的基本训练，具有动物育种、繁殖、生产与管理的基本能力。具有较强的调查研究与决策、组织与管理、中英文口头与文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力和素质。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备本科要求的外语与计算机应用知识；
2. 具备扎实的数学、物理、普通化学、生物化学等基本理论知识；
3. 掌握动物科学的基本理论和动物遗传育种学、动物繁殖学、动物营养学、饲料学以及草地学、动物医学等方面的基本知识；
4. 掌握动物资源调查、种畜评估、繁殖技术、繁育体系、饲养和饲料配合、牧场设计、卫生防疫、畜产品开发利用和草地建设等方法与技术；
5. 具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解畜牧业生产和动物科学的学科前沿和发展趋势；
6. 熟悉动物资源保护、动物生产、畜产品流通、环境保护等有关方针、政策和法规；
7. 掌握文件检索、资料查询的基本方法，具有一定科学研究和实际工作能力。

三、学制

学制：本科标准学制四年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分 179。

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予农学学士学位。

六、核心课程

动物生理学、动物生物化学、动物遗传学、家畜育种学、家畜繁殖学、动物营养学、饲料学、家畜环境卫生学等。

七、主要专业实验

动物生理学实验、生物化学实验、微生物学实验、细胞生物学实验、分子生物学实验、动物遗传学实验、家畜育种学实验等。

八、主要实践性教学环节

饲料分析综合实验、动物繁殖综合实验、动物生产综合实验、生产实习、毕业实习、认识实习等。

九、相近专业

动物医学

十、课程设置与学分分布

四年制本科课程体系与学分分布

课程类型	修读方式	理论教学	实践教学	学分	学时
------	------	------	------	----	----

◆青海大学本科培养方案（2014）

		学分	学时	学分	学时	合计	合计
公共基础课	必修	31	632	4.5	72	35.5	704
	选修	9				9	
学科平台课	必修	32	512	11	176	43	688
	选修						
专业基础课	必修	29.5	472	3	48	32.5	520
	选修	11.5	194	1.5	22	13	216
专业课	必修	12	192			12	192
	选修	8	128			8	128
合计		133	2130	20	318	153	2448
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时(周)		学分合计	学时合计(周)
	必修	26		30 周		26	30
	选修						

四年制本科课程设置与学分分布（179 学分）

一、公共基础课 44.5 学分

(一) 公共基础必修课 35.5 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学 期	必修	选修
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	—	√	
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	二	√	
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	三	√	
100103042	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48 (32+16)	—	√	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32 (24+8)	二	√	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论 体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory	4	72 (40+32)	四	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		with Chinese					
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48 (32+16)	三	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100203022	形势与政策	Situation and Policies	2		1-7 各学期, 平均每周 1 学时	√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	二	√	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	—	√	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	—	√	
100701011	大学体育 (一)	College Sports (1)	4	24	—	√	
100701021	大学体育 (二)	College Sports (2)		32	二	√	
100701031	大学体育 (三)	College Sports (3)		32	三	√	
100701041	大学体育 (四)	College Sports (4)		32	四	√	
100701050	体质检测 (一)	Physical Testing (1)			各学年, 平均每学年 2 学时	√	
100701060	体质检测 (二)	Physical Testing (2)				√	
100701070	体质检测 (三)	Physical Testing (3)				√	
100701080	体质检测 (四)	Physical Testing (4)				√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	五或六	√	
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	分四学期开设, 平均每学期 8 学时	√	
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时	—	√	
				技能训练	— (1-2)	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

				2 周	周)		
100001011	劳动技能	Labor skill	0.5		各学期, 平均每学 期 2 学时	√	
合计			35.5				

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6 (含 2 个学分的艺术类课)		二~七		√
	科学技术选修课		3		二~七		√
合计			9				

二、学科平台课 43 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
200101034	高等数学Ⅱ	Advanced MathematicsⅡ	4	64	—	√	
200101112	线性代数Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	2	32	二	√	
200101162	概率论与数理统计Ⅱ	Probability theory and mathematical statisticsⅡ	2	32	二	√	
200102033	大学物理Ⅱ	University Physics Ⅱ	3	48	二	√	
200102091	大学物理实验Ⅱ	University Physics Experiment Ⅱ	1	16	二	√	
200801052	程序设计基础 (VB)	Fundamentals of Programming (VB)	2	32	二	√	
200801062	程序设计基础 (VB) 实验	Fundamentals of Programming (VB) -- Experiment	2	32	二	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

200801091	数据库应用 基础	Fundamentals of Database Applications	1	16	四	√	
200801101	数据库应用 基础实验	Fundamentals of Database Applications -- Experiment	1	16	四	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
220403022	分析化学Ⅱ	Analytical Chemistry II	2	32	二	√	
220403031	分析化学实 验Ⅱ	Analytical Chemistry Experiment II	1	16	二	√	
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
220401041	有机化学实 验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	二	√	
220402033	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	一	√	
220402061	普通化学实 验 I	General Chemistry Experiment I	1	16	一	√	
210401012	分子生物学 Ⅱ	Molecular Biology II	2	32	五	√	
210401021	分子生物学 实验Ⅱ	Molecular Biology Experiment II	1	16	五	√	
210401032	细胞生物学 Ⅱ	Cell Biology II	2	32	五	√	
210401041	细胞生物学 实验Ⅱ	Cell Biology Experiment II	1	16	五	√	
210406013	生物化学Ⅱ	BiochemistryⅡ	3	48	三	√	
210406021	生物化学实 验Ⅱ	Biochemistry Experiment II	1	16	三	√	
210404023	微生物学 I	Biostatistics	3	48	三	√	
210404031	微生物学实 验 I	Microbiological Experiment I	1	16	三	√	

合计	43	688			
----	----	-----	--	--	--

三、专业基础课 45.5 学分, 其中: 必修 32.5 学分、选修 13 学分。

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
310103263	动物生理学Ⅱ	Animal PhysiologieⅡ	3	48 (40+8)	三	√	
310203043	动物学	zoology	3	48 (40+8)	四		√

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
310103303	家畜解剖及组织学Ⅱ	Histology and Embryology of Domestic AnimalⅡ	3	48 (40+8)	三	√	
310203014	动物遗传学	Animal genetics	4	64 (50+14)	四	√	
310203024	家畜育种学	Animal breeding	4	64 (50+14)	五	√	
310203033	家畜繁殖学	Livestock reproduction	3	48	五	√	
310203043	生物统计	Biostatistics	3	48	三	√	
310204014	动物营养学	Animal nutrition	4	64	四	√	
310204023	饲料学	Feed science	3	48	四	√	
310205022	家畜环境卫生学	Livestock environment hygienics	2	32 (28+4)	五	√	
310205012	畜牧机械	Animal husbandry machine	2	32 (28+4)	六		√
310205042	家畜生态学	Livestock biology	2	32 (28+4)	七		√
310202072	畜牧业经济管理	Economic management of animal husbandry	2	32	七		√
310302022	草地学Ⅱ	Grassland	2	32	七		√

◆青海大学本科培养方案（2014）

		science II					
310201092	动物产品加工学	Animal production processing science	2	32 (26+6)	七		√
410104133	兽医学 I	Veterinary I	3	48	七	√	
310205060	专业研讨		0.5	8	一	√	
合计			45.5	728			

四、专业课 20 学分，其中：必修 12 学分、选修 8 学分。

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410205033	猪生产学	Swine production science	3	48	六	√	
410205043	家禽生产学	Poultry production science	3	48	六	√	
410205013	牛生产学	Cattle production science	3	48	六	√	
410205023	羊生产学	Sheep production science	3	48	六	√	
410205052	特种经济动物养殖	Special economical animal breeding t	2	32	七		√
410205062	水产养殖	aquiculture	2	32	七		√
310202042	市场营销学	Marketing science	2	32	七		√
410205072	专业英语		2	32	六		√
合计			20	320			

五、集中进行的实践性教学环节 26 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
	金工实习	Meta working practice	1	1	三	√	
510205051	认识实习	Major understanding practice	1	1	夏季小学期 (一)	√	
510204013	饲料分析综合实验	Synthetical experiment (feed analysis experiment)	2	2	夏季小学期 (二)	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

510205013	动物生产 综合实验	Synthetical experiment animal production)	3	3	六	√	
510203012	动物繁殖 综合实验	Synthetical experiment(animal reproduction)	2	2	五	√	
510205037	生产实习	Production practice	7	7	六+夏季小学 期(三)	√	
510205040	毕业实习 及毕业论 文	Graduating practice and thesis	10	14	八	√	
合计			26	30			

动物药学专业本科培养方案(2014)

专业类：动物医学专业代码：090602S

一、培养目标

本专业为各类企事业单位及有关部门培养动物药品、药物分析和相关领域从事兽药新产品生产、开发与经营管理、质量控制和兽药残留检测等方面工作的高级专门人才。

二、培养要求

本专业学生应具有宽厚而系统的动物药学和动物生物制品及相关学科的基础理论和基本知识，具有从事动物药物和生物制品研究、开发及使用的基本技能，接受科学研究思维和实验训练，具备该领域研究、开发、教学和管理的能力。毕业后能从事药物剂型及制剂的设计和制备、药物及其制剂的分析检验、动物临床药学、药品质量评价监督、药品营销和药物资源开发利用策划等工作。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.掌握动物机体的正常解剖和组织结构及生理、生化机能和基本的病理发生过程；
- 2.掌握重要动物病原体的基本形态结构和主要的致病机理；
- 3.掌握药物学、药物化学、药物分析、药物制剂、中兽药学及其制剂、生物制品学的基本理论和实验技术；
- 4.了解细胞工程、基因工程及制药等的基本理论和实验技术；
- 5.熟悉国家动物生产、动物医学发展规划，了解国家动物药物和生物制品生产、疾病控制、环境保护、动物进出口检疫等有关方针政策和法律法规；
- 6.掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有基本的科学研究和实际工作能力；
- 7.有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获得知识、信息处理和创新的基本能力。

三、学制

本科标准学制四年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分177。

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予农学学士学位。

六、核心课程

家畜解剖学、家畜组织胚胎学、动物生理学、微生物学、家畜病理学、兽医药理学、药物分析、药物制剂学、药代动力学、兽医传染病学、兽医寄生虫学、药物毒理学、药物化学、生物制药技术、兽药管理与法规等。

七、主要专业实验

家畜解剖学实验、家畜组织胚胎学实验、动物生理学实验、微生物学实验、家畜病理学实验、兽医药理学实验、药物分析实验、兽医传染病学实验、兽医寄生虫学实验、药物毒理学实验、药物制剂学实验、药物化学实验等。

八、主要实践性教学环节

金工实习、家畜解剖及组织胚胎学综合实验、动物生理学综合实验、兽医微生物学综合实验、兽医药理学综合实验、药物分析生产实习、药代动力学生产实习、药物制剂生产实习、动物药学生产实习、毕业实习等。

九、相近专业

动物医学。

十、课程设置与学分分布

4 年制本科课程体系与学分分布

课程类型	修读方式	理论教学		实践教学		学分 合计	学时 合计
		学分	学时	学分	学时		
公共基础课	必修	34	688	1	16+2 周	35	704+2 周
	选修	9	144			9	144
学科平台课	必修	32	512	11	176	43	688
	选修						
专业基础课	必修	24	384	5	80	29	464
	选修	6	96	2	32	8	128
专业课	必修	16	256			16	256
	选修	11	176			11	176
合计		133		19		151	2560+2 周
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时 (周)		学分合计	学时合计(周)
	必修	26		30		30	30
	选修						

四年制本科专业课程设置与学分分布（177 学分）

一、公共基础课 44 学分

(一) 公共基础必修课 35 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
10010301 2	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	一	√	
10010302 2	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	二	√	
10010303 2	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	三	√	
10010304 2	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	四	√	
10020301 3	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	一	√	
10020201 2	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32 (24+8)	二	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
10020202 4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72 (40+32)	四	√	
10020101 3	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48 (32+16)	三	√	
10020302 0	形势与政策	Situation and Policies	2		各学期, 平均每周 1 学时	√	
10020401 2	大学语文	College Chinese	2	32	二	√	
10080101 1	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	—	√	
10080102 1	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	—	√	
10070101 1	大学体育（一）	College Sports (1)	4	24	—	√	
10070102 1	大学体育（二）	College Sports (2)		32	二	√	
10070103 1	大学体育（三）	College Sports (3)		32	三	√	
10070104 1	大学体育（四）	College Sports (4)		32	四	√	
10070105 0	体质检测（一）	Physical Testing (1)			各学年, 平均每学年 2 学时	√	
10070106 0	体质检测（二）	Physical Testing (2)				√	
10070107	体质检测（三）	Physical Testing				√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

0		(3)					
10070108 0	体质检测 (四)	Physical Testing (4)				√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
10100101 1	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	五或六	√	
10120101 2	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	各学期, 平均每学期 4 学时	√	
10110101 2	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时	一或二	√	
				技能训练 2 周	一 (1-2 周)	√	
合 计			35	704+2 周			

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6 (含含 2 个学分的艺术类课)		二~七		√
	科学技术选修课		2		二~七		√
100001011	劳动技能	Labor skill	1 (与专业研讨课合计 1 学分)		各学期, 平均每学期 2 学时	√	
合 计			9				

二、学科平台课 43 学分, 其中: 必修 43 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101034	高等数学Ⅱ	Advanced	4	64	一	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		MathematicsII					
220402033	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	—	√	
220402061	普通化学实验 I	General Chemistry Experiment I	1	16	—	√	
200101122	线性代数II	Linear AlgebraII	2	32	二	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101172	概率论与数理统计II	Probability theory and mathematical statisticsII	2	32	二	√	
200102033	大学物理II	University Physics II	3	48	二	√	
200102091	大学物理实验II	University Physics Experiment II	1	16	二	√	
200801052	程序设计基础 (VB)	Fundamentals of Programming (VB)	2	32	二	√	
200801062	程序设计基础 (VB) 实验	Fundamentals of Programming (VB) -- Experiment	2	32	二	√	
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
220401041	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	二	√	
220403022	分析化学II	Analytical Chemistry II	2	32	二	√	
220403031	分析化学实验II	Analytical Chemistry Experiment II	1	16	二	√	
210404023	微生物学 I	Microbiology I	3	48	三	√	
210404031	微生物学实验 I	Microbiological Experiments I	1	16	三	√	
210406013	生物化学II	BiochemistryII	3	48	三	√	
210406021	生物化学实验II	Biochemistry Experiments II	1	16	三	√	
200801091	数据库应用基础	Fundamentals of Database Applications	1	16	四	√	
200801101	数据库应用基础实验	Fundamentals of Database	1	16	四	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		Applications -- Experiment					
210401012	分子生物学Ⅱ	Molecular Biology Ⅱ	2	32	五	√	
210401021	分子生物学实验 Ⅱ	Molecular Biology Experiments Ⅱ	1	16	五	√	
210401032	细胞生物学Ⅱ	Cell Biology Ⅱ	2	32	五	√	
210401041	细胞生物学实验 Ⅱ	Cell Biology Experiments Ⅱ	1	16	五	√	
合计			43	688			

三、专业基础课 37 学分，其中：必修 29 学分、选修 8 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学 期	必修	选 修
31010321 1	专业研讨课	Major discuss	1（与劳动技 能合计 1 学 分	8	—		√
31010301 3	家畜解剖学	Anatomy of Domestic Animal	3	48	—	√	
31010329 1	家畜解剖学实验	Anatomy of Domestic Animal Experiment	1	16	—	√	
31010302 2	家畜组织胚胎学	Histology and Embryology of Domestic Animal	2	32	二		√
31010319 1	家畜组织胚胎学 实验	Histology and Embryology of Domestic Animal Experiment	1	16	二		√
31010304 3	动物生理学 I	Animal Physiology I	3	48	三	√	
31010305 1	动物生理学实验 I	Animal Physiology Experiment I	1	16	三	√	
31010101 2	免疫学	Immunology	2	32	四		√
31010111 1	免疫学实验	Immunology Experiment	1	16	四		√
31010315 3	药物分析	Pharmaceutical Analysis	3	48	四	√	
31010316 1	药物分析实验	Pharmaceutical Analysis	1	16	四	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		Experiment					
31010308 3	家畜病理学	Pathology of Domestic Animal	3	48	四	√	
31010309 1	家畜病理学实验	Pathology of Domestic Animal Experiment	1	16	四	√	
31010306 3	兽医药理学	Veterinary Pharmacology	3	48	四	√	
31010307 1	兽医药理学实验	Veterinary Pharmacology Experiment	1	16	四	√	
31010311 3	药物化学	Medicinal Chemistry	3	48 (34+12)	五	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
31010314 2	现代仪器分析	Modern Instrumental Analysis	2	32 (28+4)	六		√
31010312 3	药代动力学	Pharmacokinetics	3	48	六	√	
31020304 3	生物统计	Biostatistics	3	48	七	√	
合计			37	600			

四、专业课 27 学分，其中：必修 16 学分、选修 11 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410103103	实验动物学	Laboratory Animal Science	3	48 (36+12)	四		√
410101203	兽医寄生虫学	Veterinary Parasitology	3	48 (38+10)	五		√
410101213	兽医传染病学	Veterinary Lemology	3	48 (40+8)	五		√
410104093	药物毒理学	Drug Toxicology	3	48 (36+12)	五	√	
410104143	药物制剂学	Medicine Preparation	3	48 (36+12)	六	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

410103151	兽药管理法规	Law for Management of Veterinary Drug	1	16	六		√
410101162	兽医生物制品学	Veterinary Biological Product	2	32	六	√	
410104063	中兽医学	Traditional Chinese Veterinary Medicine	3	48	六	√	
410103173	生物制药技术	Bio-pharmacy Technology	3	48	七	√	
410103202	专业外语	Major English	2	32	六	√	
410101051	兽医流行病学（系列课程）	Principles of Veterinary Epidemiology	1	16	七（二选一）		√
410104081	小动物疾病学（系列课程）	Diseases of Small Animal					
合计			27	432			

五、集中进行的实践性教学环节 26 学分

课程编码	课程名称	英文名称	周数	学分	开课学期	必修	选修
500407011	金工实习	Metal proceing practice	1	1	三	√	
510103181	家畜解剖及组织胚胎学综合实验	Integrated Experiment of Domestic Animal Anatamy and Histology	1	1	夏季小学期（一）	√	
510103201	兽医药理学综合实验	Integrated Experiment of Veterinary Pharmacology	1	1	夏季小学期（二）	√	
510103222	药物分析生产实习	Practice of Pharmaceutical Analysis)	2	2	夏季小学期（三）	√	
510101081	兽医微生物学综合实验	Integrated Experiment of Veterinary Microbiology	1	1	五	√	
510103232	药代动力学生产实习	Practice of Pharmacokinetics)	2	2	六	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

510103243	药物制剂生产实习	Practice of Medicine Preparation)	3	3	七	√	
510104121	中药学综合实验	Ntegrated Experiment of Chinese Pharmacy	1	1	七	√	
510103254	动物药学生产实习	Practice of Animal Pharmacy)	4	4	七	√	
510104120	毕业实习及毕业论 文	Graduation Fieldwork and Dessertation Design	14	10		√	
合计			30	26			

动物医学专业（动植物检疫方向）本科培养方案(2014)

专业类：动物医学专业代码：090601

一、培养目标

本专业培养具有扎实而系统的动物医学、动物检疫学和植物检疫学的基础理论，较强的专业实践技能，能从事动物疫病防治、监测、诊疗、检疫及植物病、虫、杂草的检疫监督、进出口检验检疫、卫生防疫等与本专业相关的科学研究、产品研发、经营与管理、教学等工作的高级技术人才。

二、培养要求

要求学生理解和掌握基础兽医学、预防兽医学、动植物检疫学的基本理论、基本知识和基本操作技能，具备动物疾病诊疗、动物疾病预防、检疫和植物病、虫的检疫、兽医公共卫生等工作的基本能力。同时加厚基础、拓宽专业面、提高综合素质与能力，以适应“211工程”院校的人才要求。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.具备扎实的数学、物理、化学和生命科学等基本理论知识；
- 2.掌握动物基础医学、预防医学和动物检疫的基本理论和基本知识；
- 3.具备动物性食品卫生检验和监督、动物及动植物产品的进出口检疫的技能；
- 4.具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解生命科学、动物医学的学科前沿和发展趋势及自然科学中相关技术的应用前景；
- 5.熟悉国家动物生产、动物医学发展规划、兽医防疫检疫、环境保护、动植物进出口检疫等有关方针、政策和法规；
- 6.掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
- 7.有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力。

三、学制

学制：本科学制四年。

四、最低毕业学分

四年制本科培养总学分 177。

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予农学学士学位。

六、核心课程

家畜解剖学、家畜组织胚胎学、生物学基础、细胞生物学、分子生物学、动物生理学、动物生物化学、微生物学、家畜病理学、兽医药理学、兽医临床诊断学、普通植物病理学、普通昆虫学、动物流行病学原理、兽医传染病学、兽医寄生虫学、植物检疫学、动物检疫学等。

七、主要专业实验

家畜解剖学实验、家畜组织胚胎学实验、动物生理学实验、动物生物化学实验、微生物学实验、家畜病理学实验、兽医药理学实验、兽医临床诊断学实验、兽医传染病学实验、兽医寄生虫学实验、普通昆虫学实验、普通植物病理学实验、动物性食品卫生学实验等。

八、主要实践性教学环节

家畜解剖及组织胚胎学综合实验、动物生理学综合实验、兽医微生物学综合实验、兽医临床诊断技术综合实验、药物残留检测综合实验、预防兽医学 - 寄生虫学生产实习、预防兽医学 - 传染病学生产实习、动植物检疫生产实习、金工实习、毕业实习等。

九、相近专业

动物科学、动物药学

十、课程设置与学分分布

课程类型	修读方式	理论教学		实践教学		学分 合计	学时 合计
		学分	学时	学分	学时		
公共基础课	必修	34	688	1	16+2 周	35	704+2 周
	选修	9	136			9	136
学科平台课	必修	32	512	11	176	43	688
	选修						
专业基础课	必修	20	328	6	96	26	424
	选修	8	128	1	16	9	144
专业课	必修	19	304	4	64	23	368
	选修	5	80	1	16	6	96
合计		127	2176	24	384+2 周	151	2560+2 周
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时 (周)		学分合计	学时合计(周)
	必修	26		30 周		26	30 周
	选修						

四年制本科课程设置与学分分布（177 学分）

一、公共基础课 44 学分

(一) 公共基础必修课 35 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	开课学期	必修	选 修
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	—	√	
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	二	√	
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	三	√	
100103042	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与 法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48 (32+16)	—	√	
100202012	中国近现代史 纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32 (24+8)	二	√	
100202024	毛泽东思想和中 国特色社会主义 理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72 (40+32)	四	√	
100201013	马克思主义基本	Principle of Marxist Philosophy	3	48	三	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

	原理			(32+16)			
--	----	--	--	---------	--	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	开课学期	必修	选 修
100203020	形势与政策(一)	Situation and Policies (1)	2		各学期, 平均每周 1 学时	√	
100203030	形势与政策(二)	Situation and Policies (2)				√	
100203040	形势与政策(三)	Situation and Policies (3)				√	
100203050	形势与政策(四)	Situation and Policies (4)				√	
100203060	形势与政策(五)	Situation and Policies (5)				√	
100203070	形势与政策(六)	Situation and Policies (6)				√	
100203080	形势与政策(七)	Situation and Policies (7)				√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	二	√	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	—	√	
100801021	计算机应用基础 实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	—	√	
100701011	大学体育 (一)	College Sports (1)	4	24	—	√	
100701021	大学体育 (二)	College Sports (2)		32	二	√	
100701031	大学体育 (三)	College Sports (3)		32	三	√	
100701041	大学体育 (四)	College Sports (4)		32	四	√	
100701050	体质检测 (一)	Physical Testing (1)			各学年, 平均每学 年 2 学时	√	
100701060	体质检测 (二)	Physical Testing (2)				√	
100701070	体质检测 (三)	Physical Testing (3)				√	
100701080	体质检测 (四)	Physical Testing (4)				√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	六	√	
101201012	职业生涯规划与 就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	分四学期 开设, 平 均每学期	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

					8 学时		
--	--	--	--	--	------	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时	—	√	
				技能训练 2 周	— (1-2 周)	√	
合计			35	704+2 周			

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6 (含 2 个学分的艺术类课)		二~七		√
	科学技术选修课		2		二~七		√
100001011	劳动技能	Labor skill	1 (与专业研讨课合计 1 学分)		各学期, 平均每学期 2 学时	√	
合计			9	144			

二、学科平台课 43 学分，其中：必修 43 学分。

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
200101034	高等数学Ⅱ	Advanced MathematicsⅡ	4	64	—	√	
220402033	普通化学Ⅰ	General Chemistry I	3	48	—	√	
220402061	普通化学实验Ⅰ	General Chemistry Experiment I	1	16	—	√	
200101122	线性代数Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	2	32	二	√	
200101172	概率论与数理统计Ⅱ	Probability theory and mathematical statisticsⅡ	2	32	二	√	
200102033	大学物理Ⅱ	University Physics II	3	48	二	√	
200102091	大学物理实验Ⅱ	University Physics Experiment II	1	16	二	√	
200801052	程序设计基础 (VB)	Fundamentals of Programming (VB)	2	32	二	√	
200801062	程序设计基础 (VB) 实验	Fundamentals of Programming (VB) --	2	32	二	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		Experiment					
--	--	------------	--	--	--	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
220401041	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	二	√	
220403022	分析化学 II	Analytical Chemistry II	2	32	二	√	
220403031	分析化学实验 II	Analytical Chemistry Experiment II	1	16	二	√	
200801091	数据库应用基础	Fundamentals of Database Applications	1	16	四	√	
200801101	数据库应用基础实验	Fundamentals of Database Applications -- Experiment	1	16	四	√	
210404023	微生物学 I	Microbiology I	3	48	三	√	
210404031	微生物学实验 I	Microbiological Experiment I	1	16	三	√	
210406013	生物化学 II	Biochemistry II	3	48	三	√	
210406021	生物化学实验 II	Biochemistry Experiment II	1	16	三	√	
210401012	分子生物学 II	Molecular Biology II	2	32	五	√	
210401021	分子生物学实验 II	Molecular Biology Experiment II	1	16	五	√	
210401032	细胞生物学 II	Cell Biology II	2	32	五	√	
210401041	细胞生物学实验 II	Cell Biology Experiment II	1	16	五	√	
合计			43	688			

三、专业基础课 35 学分，其中：必修 26 学分、选修 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
310103032	生物学基础	Basic Biology	2	32	一		√
310103211	专业研讨课	Major Discuss	1（与劳动技能合并1学分）	8	一	√	
310103013	家畜解剖学	Anatomy of domestic animal	3	48	一	√	
310103291	家畜解剖学实验	Anatomy of domestic	1	16	一	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		animal experiment					
--	--	-------------------	--	--	--	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
310103022	家畜组织胚胎学	Histology and Embryology of Domestic Animal	2	32	二	√	
310103191	家畜组织胚胎学实验	Histology and Embryology of Domestic Animal Experiment	1	16	二	√	
310103043	动物生理学 I	Animal Physiology I	3	48	三	√	
310103051	动物生理学实验 I	Animal Physiology Experiment I	1	16	三	√	
310101012	免疫学	Immunology	2	32	四		√
310101111	免疫学实验	Immunology Experiment	1	16	四		√
310104013	兽医临床诊断学	Veterinary Clinical Diagnostics	3	48	四	√	
310104021	兽医临床诊断学实验	Experimental Veterinary Clinical Diagnostics	1	16	四	√	
310103063	兽医药理学	Veterinary Pharmacology	3	48	四	√	
310103071	兽医药理学实验	Veterinary Pharmacology Experiment	1	16	四	√	
310103083	家畜病理学	Pathology of Domestic Animal	3	48	四	√	
310103091	家畜病理学实验	Pathology of Domestic Animal Experiment	1	16	四	√	
310205164	普通畜牧学 I	General Animal Science I	4	64	五		√
310203043	生物统计	Biostatistics	3	48	七	√	
合计			35	568			

四、专业课 29 学分，其中：必修 23 学分、选修 6 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410101023	兽医寄生虫学	Veterinary Parasitology	3	48	五	√	
410101121	兽医寄生虫学实验	Veterinary Parasitology Experiment	1	16	五	√	
410101033	兽医传染病学	Veterinary Infectious Disease	3	48	五	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

410101041	兽医传染病学实验	Veterinary Infectious Disease Experiment	1	16	五	√	
-----------	----------	--	---	----	---	---	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410404313	普通昆虫学Ⅱ	General EntomologyⅡ	2	32	六		√
	普通昆虫学Ⅱ 实验	General EntomologyⅡ Experiment	1	16	六		√
410404323	普通植物病理学Ⅱ	General phytopathology Ⅱ	2	32	六	√	
	普通植物病理学Ⅱ 实验	General phytopathology ⅡExperiment	1	16	六	√	
410404303	植物检疫学Ⅱ	Plant QuarantineⅡ	3	48	七	√	
410101052	兽医流行病学原理	Veterinary Epidemiology Principles	2	32	六		√
410102022	动物性食品卫生学	Hygiene of Animal Food	2	32	七	√	
410102131	动物性食品卫生学 实验	Hygiene of Animal Food Experiment	1	16	七	√	
410104074	临床兽医学	Clinical Veterinary	4	64 (56+8)	六	√	
410103202	专业外语	Major English	2	32	六	√	
410101051	兽医流行病学（系 列课程）	Principles of Veterinary Epidemiology	1	16	七（二选 一）		√
410104081	小动物疾病学（系 列课程）	Diseases of Small Animal					
合计			29	464			

五、集中进行的实践性教学环节 26 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
500407011	金工实习	Metal proceing practice	1	1	三	√	
510103181	家畜解剖及组织胚 胎学综合实验	Integrate Experiment of domestic animal Anatomy and Histology	1	1	夏季小学 期（一）	√	
510104101	兽医临床诊断技术 综合实验	Integrate Experiment of	1	1	夏季小学 期（二）	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		Technology Veterinary Clinical Diagnostics					
--	--	--	--	--	--	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
510103191	动物生理学综合性实验	Integrate Experiment of Animal Physiology	1	1	夏季小学期（二）	√	
510101081	兽医微生物学综合实验	Integrate Experiment of Veterinary Microbiology	1	1	夏季小学期（三）	√	
510101092	预防兽医学-寄生虫学生产实习	Practice of Preventive Veterinary-Veterinary Parasitology	2	2	六	√	
510103211	尸体剖检综合实验	Integrate of Experiment Animal Autopsy	1	1	六	√	
5101020071	动物性食品卫生学综合实验	Integrate Experiment of Hygiene of Animal Food	1	1	七		
510102081	药物残留检测综合实验	Integrate Experiment of Detection of Drug Residues	1	1	七	√	
510101072	预防兽医学-动物传染病学生产实习	Practice of Preventive Veterinary-Veterinary Infectious Disease	2	2	七	√	
510102124	动植物检疫生产实习(动物检疫3周, 植物检疫1周)	Practice of Plant and Animal Quarantine Science	4	4	七	√	
510104120	毕业实习及毕业论文	Graduation Practice, Design and thesis	10	14	八	√	
合计			26	30			

动物医学专业（食品卫生检验方向）本科培养方案(2014)

专业类：动物医学专业代码：090601

一、培养目标

本专业培养具有扎实、系统的动物医学基础理论，较强的专业实践技能，能从事动物疫病防治、监测、诊疗、预防、检疫及食品卫生检验和监督、进出口检验检疫、卫生防疫等与本专业相关的科学研究、产品研发、经营与管理、教学等工作的高级技术人才。

二、培养要求

要求学生理解和掌握基础兽医学、预防兽医学、动物性食品卫生学的基本理论、基本知识和基本操作技能，具备动物疾病诊疗、动物疾病预防、检疫和动物食品安全管理、兽医公共卫生等工作的基本能力。同时加厚基础、拓宽专业面、提高综合素质与能力，以适应“211工程”院校的人才要求。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.具备扎实的数学、物理、化学和生命科学等基本理论知识；
- 2.掌握动物基础医学、预防医学和动物检疫的基本理论和基本知识；
- 3.具备动物性食品卫生检验和监督、动物及动物产品的进出口检疫的技能；
- 4.具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解生命科学、动物医学的学科前沿和发展趋势及自然科学中相关技术的应用前景；
- 5.熟悉国家动物生产、动物医学发展规划、兽医防疫检疫、环境保护、动物进出口检疫等有关方针、政策和法规；
- 6.掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
- 7.有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力。

三、学制

本科标准学制4年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分178。

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予农学学士学位。

六、核心课程

家畜解剖学、食品微生物学、分子生物学、细胞生物学、动物传染病学、兽医寄生虫与寄生虫病学、免疫学、家畜病理学、动物性食品卫生学。

七、主要专业实验

家畜解剖学实验、动物生理学实验、动物生物化学实验、微生物学实验、家畜病理学实验、兽医药理学实验、兽医临床诊断学实验、兽医传染病学实验、兽医寄生虫学实验、动物性食品卫生学实验等。

八、主要实践性教学环节

家畜解剖及组织学综合实验、尸体剖检综合实验、动物生理学综合实验、预防兽医学-食品微生物检验技术生产实习、预防兽医学-兽医寄生虫学生产实习、预防兽医学-动物传染病学生产实习、动物性食品卫生学实验、食品理化检验综合实验、药物残留检测综合实验、动物性食品卫生学生产实习、毕业实习。

九、相近专业

动物科学动物药学

十、课程设置与学分分布

四年制本科课程体系与学分分布

课程类型	修读方式	理论教学		实践教学		学分 合计	学时 合计
		学分	学时	学分	学时		
公共基础课	必修	34	688	1	16+2 周	35	704+2 周
	选修	9	136			9	136
学科平台课	必修	32	512	11	176	43	688
	选修						
专业基础课	必修	20	320	6	96	26	416
	选修	8	128	1	16	9	144
专业课	必修	16	256	3	48	19	304
	选修	10	160	1	16	11	176
合计		129	2200	23	368+2 周	152	2568+2 周
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时 (周)		学分合计	学时合计(周)
	必修	26		30		26	30
	选修						

四年制本科课程设置与学分分布

一、公共基础课 44 学分

(一) 公共基础必修课 35 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	开课学期	必修	选 修
100103012	大学英语 I (一)		2	48	一	√	
100103022	大学英语 I (二)		2	64	二	√	
100103032	大学英语 I (三)		2	64	三	√	
100103042	大学英语 I (四)		2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与法律基础		3	48	一	√	
100202012	中国近现代史纲要		2	32	二	√	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		4	72 (40+32)	四或五 (农学 类各专业)	√	
100201013	马克思主义基本原理		3	48	三	√	
100203020	形势与政策(一)		2		各学期, 平均 每周 1 学时	√	
100203030	形势与政策(二)					√	
100203040	形势与政策(三)					√	
100203050	形势与政策(四)					√	
100203060	形势与政策(五)					√	
100203070	形势与政策(六)					√	
100203080	形势与政策(七)					√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100204012	大学语文		2	32	一或二	√	
100801011	计算机应用基础		1	16	一	√	
100801021	计算机应用基础实验		1	16	一	√	
100701011	大学体育（一）		4	24	一	√	
100701021	大学体育（二）			32	二	√	
100701031	大学体育（三）			32	三	√	
100701041	大学体育（四）			32	四	√	
100701050	体质检测（一）			16	各学年, 平均每学期2学时	√	
100701060	体质检测（二）					√	
100701070	体质检测（三）					√	
100701080	体质检测（四）					√	
101001011	文献检索与利用		1		五或六	√	
101201012	职业生涯规划与就业指导		2	32	各学期, 平均每学期4学时	√	
101101012	军事理论与技能训练		2	军事理论 32 学时	一或二	√	
				技能训练 2 周	一(1-2周)	√	
合计			35	704+2 周			

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6 (含 2 个学分的艺术类课)		二~七		√
	科学技术选修课		2		二~七		√
100001011	劳动技能	Labor skill	1(与专业讨论课合计 1 学分)		各学期, 平均每学期 2 学时	√	
合计			9				

二、学科平台课 43 学分，其中必修 43 学分，选修 0 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101034	高等数学Ⅱ	Advanced MathematicsⅡ	4	64	—	√	
220402033	普通化学Ⅰ	General Chemistry I	3	48	—	√	
220402061	普通化学实验Ⅰ	General Chemistry Experiment I	1	16	—	√	
200101122	线性代数Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	2	32	二	√	
200101172	概率论与数理统计Ⅱ	Probability theory and mathematical statisticsⅡ	2	32	二	√	
200102033	大学物理Ⅱ	University PhysicsⅡ	3	48	二	√	
200102091	大学物理实验Ⅱ	University Physics ExperimentⅡ	1	16	二	√	
200801052	程序设计基础 (VB)	Fundamentals of Programming (VB)	2	32	二	√	
200801062	程序设计基础 (VB) 实验	Fundamentals of Programming (VB) -- Experiment	2	32	二	√	
220401023	有机化学Ⅰ	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
220401041	有机化学实验Ⅰ	Organic Chemistry Experiment I	1	16	二	√	
220403022	分析化学Ⅱ	Analytical Chemistry II	2	32	二	√	
220403031	分析化学实验Ⅱ	Analytical Chemistry ExperimentⅡ	1	16	二	√	
210404023	微生物学Ⅰ	Microbiology I	3	48	三	√	
210404031	微生物学实验Ⅰ	Microbiological Experiments I	1	16	三	√	
210406013	生物化学Ⅱ	BiochemistryⅡ	3	48	三	√	
210406021	生物化学实验Ⅱ	Biochemistry Experiments II	1	16	三	√	
200801091	数据库应用基础	Fundamentals of Database Application	1	16	四	√	
200801101	数据库应用基础实验	Fundamentals of Database Application -- Experiment	1	16	四	√	
210401012	分子生物学Ⅱ	Molecular Biology II	2	32	五	√	
210401021	分子生物学实验Ⅱ	Molecular Biology Experiments II	1	16	五	√	
210401032	细胞生物学Ⅱ	Cell Biology II	2	32	五	√	
210401041	细胞生物学实验Ⅱ	Cell Biology Experiments II	1	16	五	√	
合计			43	688			

三、专业基础课 35 学分，其中必修 26 学分，选修 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学 期	必修	选修
310103032	生物学基础	Basic Biology	2	32	—		√
310103211	专业研讨课	Major Discuss	1 (与劳动技能合计)	8	—		√
310103013	家畜解剖学	Anatomy of Domestic Animal	3	48	二	√	
310103291	家畜解剖学实验	Experimental of Anatomy of Domestic Animal	1	16	二	√	
310103022	家畜组织胚胎学	Histology and Embryology of Domestic Animal	2	32	二	√	
310103191	家畜组织胚胎学实验	Histology and Embryology of Domestic Animal Experimental	1	16	二	√	
310103043	动物生理学 I	Animal Physiology I	3	48	三	√	
310103051	动物生理学实验 I	Experimental of Animal Physiology I	1	16	三	√	
310101012	免疫学	Immunology	2	32	四		√
310101111	免疫学实验	Experimental of Immunology	1	16	四		√
310104013	兽医临床诊断学	Veterinary Clinical Diagnostics	3	48	四	√	
310104021	兽医临床诊断学实验	Experimental of Veterinary Clinical Diagnostics	1	16	四	√	
310103063	兽医药理学	Veterinary Pharmacology	3	48	四	√	
310103071	兽医药理学实验	Experimental of Veterinary Pharmacology	1	16	四	√	
310103083	家畜病理学	Pathology of Domestic Animal	3	48	四	√	
310103091	家畜病理学实验	Experimental of Pathology of Domestic	1	16	四	√	
310205164	普通畜牧学 I	General Animal Science	4	64	五		√

◆青海大学本科培养方案（2014）

310203043	生物统计	Biostatistics	3	48	七	√	
合计			35	568			

四、专业课 30 学分，其中必修 19 学分，选修 11 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
410101023	兽医寄生虫学	Veterinary Parasitology	3	48	五	√	
410101121	兽医寄生虫学实验	Experimental of Veterinary Parasitology	1	16	五	√	
410101033	兽医传染病学	Veterinary Infectious Disease	3	48	五	√	
410101041	兽医传染病学实验	Experimental of Veterinary Infectious Disease	1	16	五	√	
410103202	专业英语	Major English	2	32	六	√	
410102053	食品营养学	Food Nutriology	3	48(40+8)	六		√
410102012	动物病毒学	Animal Virology	2	32	四		√
410102033	食品工艺学概论	Conspectus of Food Technology	3	48(40+8)	六	√	
410102043	食品发酵与酶学	Food Fermentation and Enzymology	3	48(40+8)	六	√	
410102022	动物性食品卫生学	Hygiene of Animal Food	2	32	六	√	
410102131	动物性食品卫生学实验	Experimental of Animal Food Hygiene	1	16	六	√	
410101051	兽医流行病学原理（系列课程）	Principle of veretniary epidemiology	1	16	七（二选一）		√
410104081	小动物疾病学（系列课程）	Disease of small animal					
410104074	临床兽医学	Clinical Veterinary	4	64(56+8)	七		√
410102101	食品添加剂	Food Additives	1	16	七		√
合计			30	480			

五、集中实践教学环节 26 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
500407011	金工实习	Metal proceing practice	1	1	三	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

510103181	家畜解剖及组织胚胎学综合实验	Integrated Experiment of Domestic Animal Anatomy and Histology	1	1	夏季小学期(一)	√	1
510103211	尸体剖检综合实验	Integrate Experiment of Animal Autopsy	1	1	夏季小学期(二)	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
510102061	食品理化检验综合实验	Integrate Experiment of Detection of Food Physical and Chemical	1	1	七	√	1
510103191	动物生理学综合实验	Integrated Experiment of Animal Physiologie	1	1	夏季小学期(二)	√	
510101102	预防兽医学-食品微生物检验技术生产实习	Practice(Prevetive Veterinary-Food Microbiology)	2	2	五	√	
510101092	预防兽医学-兽医寄生虫学生产实习	Practice(Prevetive Veterinary-Veterinary Parasitology)	2	2	六	√	
510102081	药物残留检测综合实验	Integrate Experiment of Detection of Drug Residues	1	1	七	√	
510101102	预防兽医学-动物传染病学生产实习	Prevetive Veterinary-Veterinary Infectious Disease)	2	2	七	√	
510102104	动物性食品卫生学生产实习	Practice(Hygiene of Animal Food)	4	4	六	√	
510104120	毕业实习及毕业论文(设计)		10	14	八	√	
合计			26	30			

动物医学专业本科培养方案(2014)

专业类：动物医学专业代码：090601

一、培养目标

本专业培养适应社会经济发展的需要，德智体美全面发展，具备动物医学方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在兽医管理及业务部门、动物生产单位及有关部门从事畜禽、伴侣动物、经济动物、实验动物疾病和人与动物共患疾病的诊断与防治，生物制品及药品的研究与开发，动物及动物性产品的检疫、检验，教学和科学研究等工作的复合应用型高级专门人才。并且符合国内“211工程”院校相同学科的培养目标。

二、培养要求

本专业主要培养学生掌握动物基础医学、预防医学和临床医学的基本理论和基本知识，得到动物体正常和异常结构及功能实验、检查、疾病预防、诊断、治疗技术的基本训练，从而具备动物保健、临床诊疗、动物防疫检疫和兽医卫生管理工作的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.具备良好的文化底蕴，扎实的数理化和生命科学等学科的基本理论知识；
- 2.掌握基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学的基本理论，掌握动物疾病致病因素、疾病发生、发展和转化的规律及畜禽疾病的预防、诊断、治疗和畜牧科学的基本知识；
- 3.具备扎实的病因分析、疾病防治对策的制定与实施技能及实验室检验、常规与特殊诊断、药物的正确使用与开发、动物检疫、兽医卫检等技能；掌握人畜共患病防治的知识和技能，熟悉国家兽医防疫检疫、兽药生产、动物生产、环境保护、动物进出口检疫等有关方针、政策、法律和法规；
- 4.具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解动物医学、生命科学的学科前沿和发展趋势，以及自然学科中相关技术的应用前景；
- 5.掌握文献检索、资料查询和数据处理的基本方法，具有一定的科研能力；
- 6.有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获得知识、信息处理和创新的基本能力；
- 7.具有较强的计算机应用能力；
- 8.掌握一门外国语，能较顺利地阅读本专业外文书刊，具有较强的听、说、读、写能力。

三、学制

本科标准学制4年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分178。

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予农学学士学位。

六、核心课程

家畜解剖学、家畜组织胚胎学、动物生理学、微生物学、分子生物学、家畜病理学、兽医药理学、兽医临床诊断学、兽医传染病学、兽医寄生虫学、家畜内科学、兽医产科学、家畜外科学、中兽医学、动物性食品卫生学等。

七、主要专业实验

家畜解剖学实验、家畜组织胚胎学实验、动物生理学实验、动物生物化学实验、微生物学实验、家畜病理学实验、兽医药理学实验、兽医临床诊断学实验、兽医传染病学实验、兽医寄生虫学实验、动物性食品卫生学实验等。

八、主要实践性教学环节

本专业实践性教学环节包括：金工实习、家畜解剖及组织胚胎学综合实验、动物生理学综合实验、兽医

微生物学综合实验、兽医药理学综合实验、兽医临床诊断技术综合实验、动物性食品卫生学综合实验、预防兽医学 - 寄生虫学生产实习、预防兽医学 - 传染病学生产实习、临床兽医学生产实习、毕业实习。

九、相近专业

动物科学，动物药学。

十、课程设置与学分分布

4 年制本科课程体系与学分分布（178 学分）

课程类型	修读方式	理论教学		实践教学		学分 合计	学时 合计
		学分	学时	学分	学时		
公共基础课	必修	34	688	1	16+2 周	35	704+2 周
	选修	9	136			9	136
学科平台课	必修	32	512	11	176	43	688
	选修						
专业基础课	必修	18	296	5	80	23	376
	选修	10	160	2	32	12	192
专业课	必修	20	320	6	32+4 周	26	352+4 周
	选修	3	48	1	16	4	64
合计		126	2160	26	352+6 周	152	2512+6 周
集中实践教学环节	修读方式	学分		学时（周）		学分合计	学时合计(周)
	必修	26		26		26	26
	选修						

4 年制本科课程设置与学分分布

一、公共基础课 44 学分

（一）公共基础必修课 35 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	开课 学期	必 修	选 修
100103012	大学英语 I（一）	College English I（1）	2	48	一	√	
100103022	大学英语 I（二）	College English I（2）	2	64	二	√	
100103032	大学英语 I（三）	College English I（3）	2	64	三	√	
100103042	大学英语 I（四）	College English I（4）	2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	一	√	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32	二	√	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	Introduction to MaoZedong Thought	4	72 (40+32)	四	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

	概论	and socialist Theory with Chinese					
--	----	--------------------------------------	--	--	--	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	开课学期	必 修	选 修
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	三	√	
100203020	形势与政策(一)	Situation and Policies (1)	2		各学期, 平 均每周 1 学时	√	
100203030	形势与政策(二)	Situation and Policies (2)				√	
100203040	形势与政策(三)	Situation and Policies (3)				√	
100203050	形势与政策(四)	Situation and Policies (4)				√	
100203060	形势与政策(五)	Situation and Policies (5)				√	
100203070	形势与政策(六)	Situation and Policies (6)				√	
100203080	形势与政策(七)	Situation and Policies (7)				√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	二	√	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	—	√	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application Experiment	1	16	—	√	
100701011	大学体育 (一)	College Sports (1)	4	24	—	√	
100701021	大学体育 (二)	College Sports (2)		32	二	√	
100701031	大学体育 (三)	College Sports (3)		32	三	√	
100701041	大学体育 (四)	College Sports (4)		32	四	√	
100701050	体质检测 (一)	Physical Testing (1)			各学年, 平 均每学年 2 学时	√	
100701060	体质检测 (二)	Physical Testing (2)				√	
100701070	体质检测 (三)	Physical Testing (3)				√	
100701080	体质检测 (四)	Physical Testing (4)				√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	五或六	√	
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	各学期, 平 均每学期 4	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

					学时		
--	--	--	--	--	----	--	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时	一或二	√	
				技能训练 2 周	一(1-2周)	√	
合计			35	704+2 周			

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6 (含含 2 个学分的艺术类课)		二~七		√
	科学技术选修课		2		二~七		√
100001011	劳动技能	Labor skill	1 (与专业研讨课合计 1 学分)		各学期, 平均每学期 2 学时		√
合计			9				

二、学科平台课 43 学分, 其中必修 43 学分, 选修 0 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101034	高等数学Ⅱ	Advanced MathematicsⅡ	4	64	一	√	
220402033	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	一	√	
220402061	普通化学实验 I	General Chemistry Experiment I	1	16	一	√	
200101122	线性代数Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	2	32	二	√	
200101172	概率论与数理统计Ⅱ	Probability theory and mathematical statisticsⅡ	2	32	二	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

200102033	大学物理Ⅱ	University Physics II	3	48	二	√	
200102091	大学物理实验Ⅱ	University Physics Experiment II	1	16	二	√	
200801052	程序设计基础 (VB)	Fundamentals of Programming (VB)	2	32	二	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200801062	程序设计基础 (VB) 实验	Fundamentals of Programming (VB) Experiment	2	32	二	√	
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
220401041	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	二	√	
220403022	分析化学Ⅱ	Analytical Chemistry II	2	32	二	√	
220403031	分析化学实验Ⅱ	Analytical Chemistry Experiment II	1	16	二	√	
210404023	微生物学 I	Microbiology I	3	48	三	√	
210404031	微生物学实验 I	Microbiological Experiment I	1	16	三	√	
210406013	生物化学Ⅱ	Biochemistry II	3	48	三	√	
210406021	生物化学实验Ⅱ	Biochemistry Experiment II	1	16	三	√	
200801091	数据库应用基础	Fundamentals of Database Applications	1	16	四	√	
200801101	数据库应用基础实验	Fundamentals of Database Applications Experiment	1	16	四	√	
210401012	分子生物学Ⅱ	Molecular Biology II	2	32	五	√	
210401021	分子生物学实验Ⅱ	Molecular Biology Experiment II	1	16	五	√	
210401032	细胞生物学Ⅱ	Cell Biology II	2	32	五	√	
210401041	细胞生物学实验Ⅱ	Cell Biology Experiment II	1	16	五	√	
合计			43	688			

三、专业基础课 35 学分，其中必修 23 学分，选修 12 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
310103032	生物学基础	Basic of Biology	2	32	—		√
310103211	专业研讨课	Major Discuss	1 (与劳动技能合计 1 学分)	8	—	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

310103013	家畜解剖学	Anatomy of Domestic Animal	3	48	—	√	
310103291	家畜解剖学实验	Anatomy of Domestic Animal Experiment	1	16	—	√	
310103022	家畜组织胚胎学	Histology and Embryology of Domestic Animal	2	32	二		√

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
310103191	家畜组织胚胎学实验	Histology and Embryology of Domestic Animal Experiment	1	16	二		√
310103043	动物生理学 I	Animal Physiology I	3	48	三	√	
310103051	动物生理学实验 I	Animal Physiology Experiment I	1	16	三	√	
310101012	免疫学	Immunology	2	32	四		√
310101111	免疫学实验	Immunology Experiment	1	16	四		√
310104013	兽医临床诊断学	Veterinary Clinical diagnostics	3	48	四	√	
310104021	兽医临床诊断学实验	Veterinary Clinical Diagnostics Experiment	1	16	四	√	
310103063	兽医药理学	Veterinary Pharmacology	3	48	四	√	
310103071	兽医药理学实验	Veterinary Pharmacology Experiment	1	16	四	√	
310103083	家畜病理学	Pathology of Domestic Animal	3	48	四	√	
310103091	家畜病理学实验	Pathology of Domestic Animal Experiment	1	16	四	√	
310205164	普通畜牧学 I	Animal Husbandry I	4	64	五		√
310203043	生物统计	Biostatistics	3	48	七	√	
合计			35	568			

四、专业课 30 学分，其中必修 26 学分，选修 4 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410101023	兽医寄生虫学	Veterinary Parasitology	3	48	五	√	
410101121	兽医寄生虫学实验	Veterinary Parasitology	1	16	五	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

		Experiment					
410101033	兽医传染病学	Veterinary Lemology	3	48	五	√	
410101041	兽医传染病学实验	Veterinary Lemology Experiment	1	16	五	√	
410104033	家畜内科学	Domestic Animal Medicine	3	48	六	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410104043	家畜外科学	Livestock Surgery	3	48	六	√	
410104053	兽医产科学	Veterinary Obstetrics	3	48	六	√	
410104124	兽医临床课实验	Veterinary Clinical Experiment	4	4周		√	
410104063	中兽医学	Traditional Chinese Veterinary Medicine	3	48	六	√	
410102022	动物性食品卫生学	Hygiene of Animal Food	2	32	七		√
410102131	动物性食品卫生学实验	Hygiene of Animal Food Experiment	1	16	七		√
410103202	专业外语	Major English	2	32	六	√	
410101051	兽医流行病学原理 (系列课程)	Principles of Veterinary Epidemiology	1	16	七(二选一)		√
410104081	小动物疾病学(系列课程)	Diseases of Small Animal					
合计			30	416+4周			

五、集中实践教学环节 26 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
500407011	金工实习	Metal proceing practice	1	1	三	√	
510103181	家畜解剖及组织胚胎学综合实验	Integrate Experiment of domestic animal Anatomy and Histology	1	1	夏季小学期(一)	√	
510104101	兽医临床诊断技术综合实验	Integrated Experiment of Veterinary Clinical Diagnosis	1	1	夏季小学期(二)	√	
510101081	兽医微生物学	Integrated Experiment	1	1	夏季小学期	√	

◆青海大学本科培养方案（2014）

	综合实验	of Veterinary Microbiology			(三)		
510103191	动物生理学综合实验	Integrated Experiment of Animal Physiologie	1	1	夏季小学期(二)	√	
510103201	兽医药理学综合实验	Integrated Experiment of Veterinary Pharmacology	1	1	五	√	
510101092	预防兽医学-兽医寄生虫学学生产实习	Practice(Preventive Veterinary Sciences-Veterinary Parasitology)	2	2	六	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
510101102	预防兽医学-兽医传染病学学生产实习	Preventive Veterinary Sciences- Veterinary Lemology)	2	2	七	√	
510104114	临床兽医学生产实习	Practice(Veterinary Clinical)	4	4	七	√	
510102072	动物性食品卫生学综合实验	Integrated Experiment of Animal Derived Food	2	2	七	√	
510104120	毕业实习及毕业论文	Graduation Fieldwork and Dessertation Design	10	14	八	√	
合计			26	30			