

动物科学专业本科培养方案

专业类：动物生产类 专业代码：090301

一、专业简介

动物科学专业（090301）是以家养动物为研究对象，在认识和掌握家养动物的生长发育、遗传繁育规律和营养消化代谢特点及行为特性基础上，通过繁育、营养调控技术和饲养管理措施，提高家养动物产品数量和质量，为人类提供优质量多的动物产品，满足人们日益增长的物质需求。青海大学动物科学专业（原畜牧专业）开办于1958年，2020年入选青海省一流本科专业建设点，2021年入选国家级一流本科专业建设点。在65年建设和发展中，青海大学动物科学专业始终以国家农业产业发展战略和青海省畜牧产业发展需求为导向，结合青海省高原农牧业特色，紧密围绕青海省“生态立省”和“绿色有机农畜产品示范省”建设，服务青海省现代生态畜牧业建设及区域经济发展。通过不断探索优化人才培养方案，完善人才培养体系，提升人才培养质量，青海大学动物科学专业逐步形成了以青藏高原特色畜牧业开发与利用为重点，高原动物遗传繁育、高原动物营养与饲料为特色的学科专业体系、人才培养模式、实践教学平台。

二、培养目标

本专业全面贯彻落实立德树人的根本任务，培养适应国民经济建设和现代农业需要，德、智、体、美、劳全面发展，能够树立正确的人生观、价值观和世界观，具有一定的科学思维 and 创新能力，以及具有“三农”情怀、“爱农知农为农”素养和服务乡村振兴的责任感，具备扎实的动物科学专业基础理论知识与基本技能，能够在动物遗传育种、动物营养与饲料科学、动物生产与管理等相关领域从事教学、科研、技术研发与推广、经营与管理等工作，具有一定创新创业能力的应用型高级专门人才。

本专业学生毕业5年后预期达到以下能力和水平：

目标1 具备坚定的政治方向，遵守国家法律法规，具有良好的道德修养、人文底蕴和服务“三农”的社会责任感；

目标2 具有自主学习、自我管理和终身学习的意识，能够与同行及社会公众进行有效沟通；

目标3 能够将科学思维、创新能力和创业精神在动物生产创新创业活动中付诸实践；

目标4 能够掌握动物科学基础理论知识和实践技能，具备从事现代动物生产管理和技术工作的要求；

目标5 具备与时俱进的职业素养，适应社会环境变化和技术革新，能满足学生个性化需求及社会人才需求，具备动物生态养殖基本理念与生态文明观。

三、毕业要求

本专业依据青藏高原独特的地理环境特点，立足高原特有资源禀赋，秉承“自信、严谨、开放、有为”的办学理念，以“新农科”建设为引领，将人才培养与服务“三农”事业紧密结合，学生通过学习动物科学专业基础理论知识与基本技能，掌握动物遗传育种、动物营养与饲料科学、动物生产与管理等相关知识，具备从事教学、科研、技术研发与推广、经营与管理等工作的能力。

1 知识学习：具备扎实的理学基本理论知识和科学思维能力，运用数学、物理和化学等自然科学领域的理论知识，发现、辨析、质疑、评价动物科学专业及相关领域现象和问题，并对有关问题进行分析判断。

1.1 能够运用理学的思维和方法发现动物生产领域的问题。

1.2 能够运用数学知识，掌握数理与逻辑方法针对动物生产问题进行数据分析或建立模型。

1.3 能够利用物理和化学的基础知识对动物生产中的问题进行系统分析和研究。

1.4 学习生物学基础知识，辨析、评价动物科学专业及相关领域现象和问题，并对有关问题进行分析判断。

2 问题分析：能够应用数学、物理、化学等自然科学、生物科学和农业基础知识、基本原理对动物生产问题的关键环节进行识别和表达，并能够基于动物生产专业知识，通过文献研究，分析动物生产中的复杂问题，以获得有效结论。

2.1 能够运用数学、物理、化学及动物生产领域相关知识，分析复杂农业工程问题，并结合农业领域专业知识对复杂问题进行识别、表达与实施。

2.2 能够运用生命科学自然科学基本原理及动物生产领域相关知识和原理，对复杂动物生产问题的关键环节进行正确识别和判断。

2.3 能够认识到解决动物生产问题有多种方案可以选择，能通过文献研究寻求可替代的解决方案；

2.4 能够基于专业知识，通过相关文献的分析和综合，从多种可替代方案中寻求最优解决方案。

3 设计/开发解决方案：能够对动物产品生产中的复杂问题提出解决方案，设计满足农业领域需求的试验设计，并能够在设计环节中体现创新意识，在设计中能考虑安全、环境、健康、法律、文化及社会等影响。

3.1 在综合考虑影响生产目标和技术方案的各种因素的情况下，掌握动物繁育技术与方法、饲料配合工艺与饲料资源开发、动物生产管理技术、经济动物饲养、畜牧场规划与设计、畜产品品质与质量控制；

3.2 能够针对不同饲料原料、不同生产环境、不同产品的需要，完成动物产品生产方案的设计，并在设计中体现创新意识；

3.3 能够进行畜牧场设计，饲料加工设备的设计，在设计中体现创新意识；

3.4 在设计中能够考虑社会、公共健康与安全、节能减排与环境保护、法律与伦理，以及社会与文化等制约因素。

4 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对动物产品生产中的复杂问题进行初步研究，能够提出有效、可行的实验研究方案，正确设计并开展实验，收集、处理、分析与解释实验结果，通过信息综合获得合理有效结论。

4.1 能够基于科学原理、基于生物学的理论和基本技术及科学方法对动物产品生产中的复杂问题，通过文献研究、调研和技术分析，研究解决方案。

4.2 能够基于自然科学和动物生产等科学原理，调研和分析动物品种选育、饲料资源开发、畜牧场设计、动物生产等复杂问题的解决方案；

4.3 熟悉实验程序和实验规则，能够正确选用和操作实验装置，根据实验方案构建实验系统，安全开展实验，并能正确采集实验数据。

4.4 能够处理、分析与解释实验所得到的结果，通过信息综合获得合理有效结论。

5 使用现代工具：能够针对动物生产领域问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，对动物生产领域等复杂问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 了解解决动物生产产品生产复杂问题所需要的常用现代仪器、现代信息技术的使用原理和方法，能够结合实际理解现代工具的局限性。

5.2 能够选择与使用仪器、信息资源、专业软件进行动物产品生产复杂问题中的分析、计算与设计。

5.3 能够选择专业软件以及计算机程序设计语言等现代工具，模拟与预测动物产品生产复杂问题，并能够分析其局限性。

6 动物生产与社会：了解动物科学专业相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规，理解社会、健康、安全、法律、文化等对动物产品生产复杂问题解决方案及其实践的规范和约束。能够基于动物科学专业相关背景知识进行合理分析，评价本专业复杂问题解决方案及其实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 了解动物生产领域的产品及技术标准体系、畜牧兽医法规，理解不同社会文化对动物生产活动的影响；

6.2 能够基于动物科学专业相关背景知识进行合理分析，评价本专业复杂问题解决方案及其实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，能够考虑公共健康与安全、节能减排与环境保护、法律与伦理，以及社会与文化等制约因素，以及这些制约因素对农业生产的影响，并理解应承担的责任。

7 环境与可持续发展：树立环境保护与可持续发展意识，把握其理念和内涵，能够正确理解和评价动物生产对环境、可持续发展的影响。

7.1 具有动物福利、环境友好的畜牧业的可持续发展的生态文明理念。

7.2 正确认识和处理畜牧产业发展、畜产品安全与环境保护的关系。

8 职业规范：具有良好的人文社会科学素养，具有正确的价值观和社会责任感，了解中国国情。理解动物生产工作者的职业性质和社会责任，遵守职业道德和行为规范，能够在动物生产实践中履行责任。

8.1 树立社会主义核心价值观，了解中国国情，具有人文社会科学素养和社会责任感；树立正确的世界观、价值观、人生观，遵纪守法、诚实守信。

8.2 理解并遵守职业道德和规范、恪守伦理，能够理解并履行专业技术人员对公众的安全、健康和福祉的社会责任。

8.3 具有良好的心理素质、生活学习习惯和心理状态良好。懂得体育运动的基本知识和卫生保健知识，强身健体，达到教育部规定的《国家学生体质健康标准》。

8.4 掌握哲学、文学和艺术等人文社科知识和农学领域相关历史和传统，继承和发扬中华民族优秀传统文化，具有深厚的人文底蕴和求真务实的精神及农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀，具有优秀农业思想、生态文明与可持续发展理念。

9 个人和团队：能够进行团队合作，能在多学科背景的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，共同达成工作目标。

9.1 具有良好的团队合作意识和协作精神，能够清晰理解自己在团队中的角色，尊重合作者，并与其他团队成员有效地、包容性地沟通与合作。

9.2 能够独立承担专项任务，并能在团队中承担成员或领导角色，能够参与、组织和协调团队开展工作。

9.3 具有良好的协调能力，能够在多学科背景的团队中承担负责人角色，完成组织、协调、指挥团队开展工作。

10 沟通：能够就动物生产领域的生产和技术问题与业界同行，企业人员及社会公众和管理部门进行有效沟通，包括撰写文稿、陈述发言、清晰表达和回应指令，并具备一定国际视野，能够尊重不同国家和地区的文化、技术标准等方面的差异，能够在跨文化背景下就动物生产问题进行沟通和交流。

10.1 能够就动物生产领域的生产和技术问题通过撰写报告、陈述发言、绘制图表、答辩等方式准确表达专业见解，回应质疑，尊重他人，理解与业界同行和社会公众交流的差异性。

10.2 至少掌握一门外语，对动物生产领域的国际发展趋势和研究热点有基本的了解，理解并尊重不同国家和地区的文化多样性和技术标准。

10.3 了解国内外行业发展最新动态，具备一定的国际视野，具有跨文化交流的语言和书面表达能力，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11 项目管理：理解并掌握动物生产行业中涉及的畜牧业经济管理原理与决策方法，并能够在多学科环境中应用于动物生产实践。

11.1 能够掌握动物产品生产过程中涉及的管理与经济决策方法；

11.2 能够掌握动物产品生产的成本构成，能够应用管理与经济决策方法，对设计方案进行优化。

11.3 能够在多学科环境中，在动物产品生产实践中，运用管理原理和经济决策方法，进行项目组织与管理。

12 终身学习：具有较强的组织与管理、合作共事能力，具备主动适应社会能力和终身自主学习的能力，掌握拓展新知识的途径与方法，有不断学习和适应发展的能力。

12.1 能在社会发展、技术变革背景下，认识到自主和终身学习的必要性，接受和应对新技术、新事物和新问题带来的挑战；包括对农业生产技术及管理等问题的理解、归纳总结、提出问题，以及具备批判性思维和创造性能力；。

12.2 具备自主学习的能力，包括归纳总结能力、提出问题能力和对技术问题的理解力等。

12.3 掌握拓展新知识的途径与方法，具有不断学习和适应技术、经济与社会可持续发展的能力。

毕业要求对培养目标的支撑矩阵

	目标1	目标2	目标3	目标4	目标5
毕业要求 1: 知识学习		√	√		√
毕业要求 2: 问题分析		√			
毕业要求 3: 设计/开发解决方案		√			
毕业要求 4: 研究			√		
毕业要求 5: 使用现代工具		√	√		
毕业要求 6: 动物生产与社会	√			√	
毕业要求 7: 环境与可持续发展				√	
毕业要求 8: 职业规范	√				
毕业要求 9: 个人和团队	√				
毕业要求 10: 沟通			√		
毕业要求 11: 项目管理				√	
毕业要求 12: 终身学习					√

注意：根据毕业要求，在所支撑的培养目标下方“√”。

四、学制

本科标准学制四年，实行弹性学习年限（3-7年）。

五、最低毕业学分

4年制本科培养，总学分160。

六、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。

七、核心课程

动物营养学、饲料学、动物遗传学、家畜育种学、家畜繁殖学、动物（猪、牛、羊、禽）生产学。

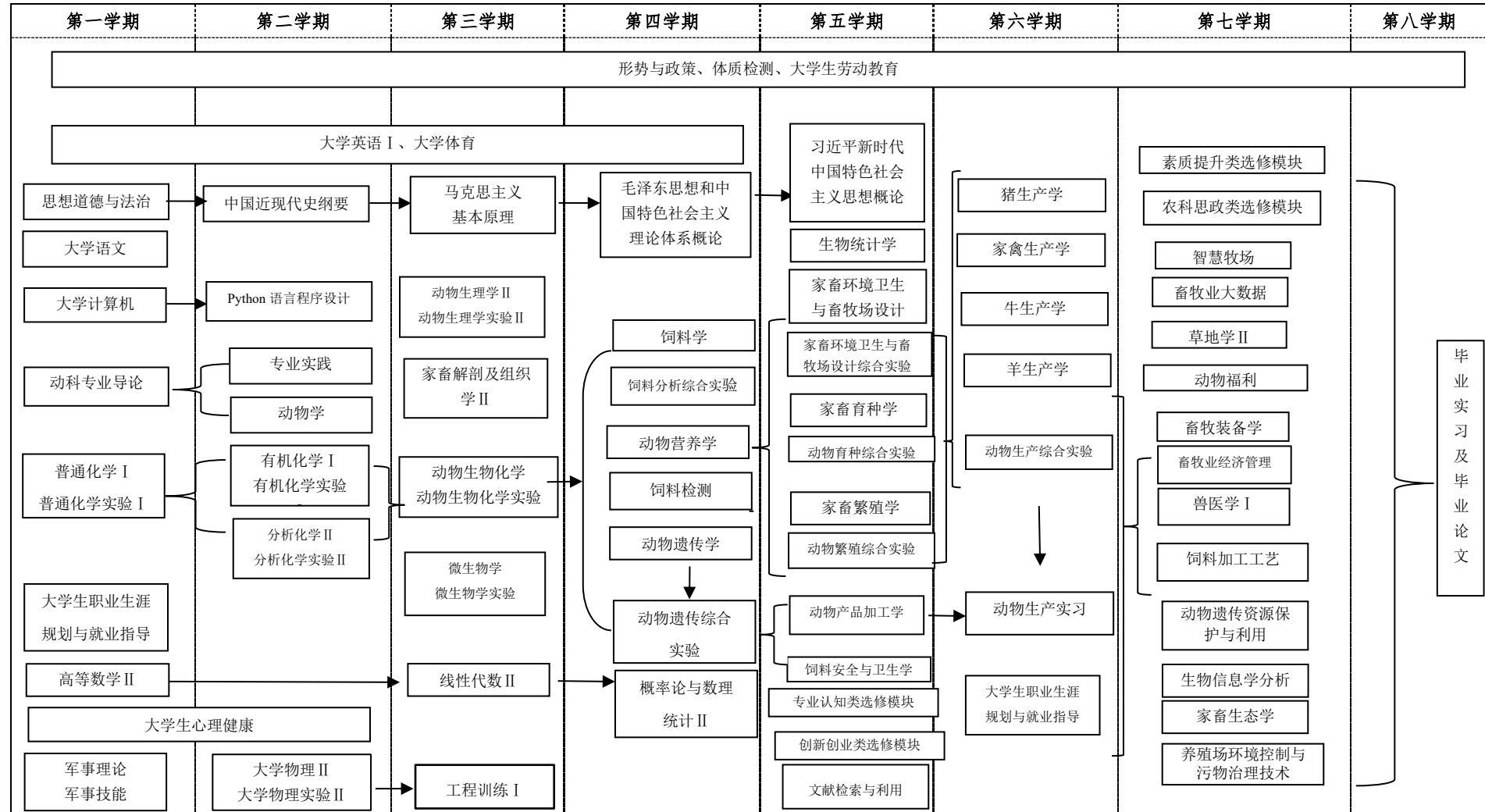
八、课程地图

序号	课程名称	1				2				3				4				5			6		7		8				9			10			11			12						
		知识学习				问题分析				设计/开发解决方案				研究				使用现代工具			动物生产与社会		环境和可持续		职业规范				个人与团队			沟通			项目管理			终身学习						
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
73	饲料检测																L																M	H	M									
74	动物遗传综合实验																H																											
75	动物繁殖综合实验																H																											
76	动物育种综合实验																			H																								
77	动物生产综合实验																															M												
78	动物生产实习																												H	M										M				
79	毕业实习及毕业论文								H																						H									H				

注：表格中“H、M、L”分别表示课程内容与毕业要求的关联度为高、中和低。

九、课程关系图

动物科学专业课程关系图



十、课程设置与学分（学时）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	学分	学时/周次
通识课程	必修	32	588	10	224+2 周
	选修	9	144	0	0
小计		41	732	10	224+2 周
学科基础课程	必修	22	352	5.5	144
	选修	5	80	2	48
小计		27	432	7.5	192
专业基础课程	必修	26	416	2	32
	选修	2.5	40	0	0
小计		28.5	456	2	32
专业课程	必修	13	208	0	4
	选修	6	96	0	0
小计		19	304	0	4
集中实践教学环节	必修	0	0	25	36 周
	选修	0	0	0	0
小计		0	0	25	36 周
合计		115.5	1924	44.5	448+38 周

说明：总学分 160 ，其中：实践教学学分 44.5 ，占总学分比例为 27.8% ；选修课学分 24.5 ，占总学分比例为 15.3% ；总学时 3512 （ 2372 + 38 周），其中：实践教学学时 1588 （包含：课程实验教学学时 508 ，集中实践教学环节 36 周），实践教学占总学时比例为 45.2% ；选修课学时 408 ，占总学时比例为 11.6% 。

四年制本科课程设置与学分分布

(一) 通识课程 51 学分

1. 通识必修课程 42 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
100203013	思想道德与法治	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48 (40+8)	一	√	
100202013	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	3	48 (40+8)	二	√	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	三	√	
100202023	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	3	48 (40+8)	四	√	
100205063	习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for New Era	3	48 (40+8)	五	√	
100203022	形势与政策	Situation and Policies	2	64	1-8	√	
100103132	大学英语I (一)	College EnglishI (1)	2	48	一	√	
100103142	大学英语I (二)	College EnglishI (2)	2	48	二	√	
100103152	大学英语I (三)	College EnglishI (3)	2	32	三	√	
100103162	大学英语I (四)	College EnglishI (4)	2	32	四	√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	一	√	
100701011	大学体育 (一)	College Sports (1)	1	24	一	√	
100701021	大学体育 (二)	College Sports (2)	1	32	二	√	
100701031	大学体育 (三)	College Sports (3)	1	32	三	√	
100701041	大学体育 (四)	College Sports (4)	1	32	四	√	
100701050	体质检测	Physical Testing		8	1-8	√	
100801031	大学计算机	University Computer	1	32	一	√	
101101012	军事理论	Military Theory	2	36	一	√	
101101022	军事技能	Military Skills Training	2	2 周	一	√	
101201012	大学生职业生涯规划与就 业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	1 和 6	√	
100001552	大学生心理健康	Psychological health of college students	2	32	一	√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	24	五	√	
100001011	大学生劳动教育	Labor education	1	32	1-8	√	
合计			42	812+2 周			

2. 通识选修课 9 学分

通识选修课程由学校统一开设, 根据《青海大学本科生通识选修课管理办法》执行。学校通识选修课程分为人文

精神类（含艺术类、马克思主义经典著作，“四史”，中华优秀传统文化等思政类课程）、科学素养类、创新创业类、地方特色类。学生至少选修 9 学分的通识选修课程，每个类别至少修读 2 学分；创新创业类课程、艺术类课程必须各修读 2 学分（经管类专业创新创业类课程在专业培养方案必修课程中已设置 4 学分课程，故 9 学分通识选修课程中不再对创新创业类学分做其他要求）。学生必须从马克思主义经典著作，“四史”，中华优秀传统文化等思政类选修课中选择 1 门课程（至少 1 个学分）；《实验室安全通识教育》课程除经管类专业外，其余专业为必选课程；鼓励学生强化通识选修课程学习，多选的课程为免费修读课程。其他课程根据国家相关政策要求执行。

二、学科基础课 34.5 学分，其中必修 27.5 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
200101033	高等数学II	Advanced Mathematics II	3	48	一	√	
200101112	线性代数II	Linear Algebra II	2	32	三	√	
200101162	概率论与数理统计II	Probability theory and mathematical statistics II	2	32	四	√	
200102034	大学物理II	University Physics II	4	64	二	√	
200102091	大学物理实验II	University Physics Experiment II	1	32	二	√	
200801192	Python 语言程序设计	Python Language Programming	2	32	二	√	
220501053	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	一	√	
220501070	普通化学实验 I	General chemistry Experiment I	0.5	16	一	√	
220503022	分析化学II	Analytical Chemistry II	2	32	二	√	
220503030	分析化学实验II	Analytical Chemistry Experiment II	0.5	16	二	√	
220502023	有机化学I	Organic Chemistry I	3	48	二	√	
220502040	有机化学实验I	Organic chemistry Experiment I	0.5	16	二	√	
210404013	微生物学	Microbiology	3	48	三	√	
210404021	微生物学实验	Microbiology Experiment	1	32	三	√	
210103013	动物生物化学	Biochemistry	3	48	三		必选
210103011	动物生物化学实验	Biochemistry Experiment	1	32	三		
210203063	生物统计学	Biostatistics	3	48 (32+16)	五		
合计			34.5	624			

三、专业基础课 30.5 学分，其中必修 28 学分，选修 2.5 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
310103072	动物生理学II	Animal Physiology II	2	32	三	√	

310103041	动物生理学实验II	Animal Physiology Experiment II	1	16	三	√		
310203052	动物学	zoology	2	32	二	√		
310103303	家畜解剖及组织学II	Histology and Embryology of Domestic Animal II	3	48 (40+8)	三	√		
310204013	动物营养学	Animal nutrition	3	48	四	√		
310204032	家畜环境卫生与畜牧场设计	Livestock environment hygienics and livestock farm planning	2	32	五	√		
310203013	动物遗传学	Animal genetics	3	48	四	√		
310204023	饲料学	Feedstuff science	3	48	四	√		
310203083	家畜育种学	Animal breeding	3	48	五	√		
310203073	家畜繁殖学	Livestock reproduction	3	48	五	√		
310104132	兽医学I	Veterinary I	2	32 (24+8)	七	√		
310204011	饲料安全与卫生学	Feedstuff Safety and Hygiene	1	16	五	√		
310205010	动物专业导论	Introduction to Animal Science	0.5	8	—		必选	
专业 认知 类选 修模 块	310204062	智慧畜牧业概论	Introduction to intelligent Animal Husbandry	2	32	五		至少 选修 2 学 分
	310406052	生命科学概论	Introduction to Life Science	2	32	五		
	310403012	智慧农业概论	Introduction to intelligent agriculture	2	32	五		
	310401212	智慧林业概论	Introduction to intelligent forestry	2	32	五		
	310405092	园艺学概论	Introduction to Horticulture	2	32	五		
	310402032	环境保护概论	Introduction to Environment Protection	2	32	五		
	310201132	食品科学概论	Introduction to Food Science	2	32	五		
	310301122	生态环境概论	Introduction to the Ecological Environment	2	32	五		
合计			30.5	488				

四、专业课 19 学分，其中必修 13 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
410205051	动物产品加工学	Animal production processing	1	16	五	√	

		science						
410204031	畜牧装备学	Animal husbandry equipment science	1	16	七	√		
410205010	猪生产学	Swine production science	1.5	24	六	√		
410205040	家禽生产学	Poultry production science	1.5	24	六	√		
410205020	牛生产学	Cattle production science	1.5	24	六	√		
410205030	羊生产学	Sheep production science	1.5	24	六	√		
410204051	饲料加工工艺	Feed Processing Technology	1	16	七	√		
410202082	畜牧业经济管理	Economic management of animal husbandry	2	32	七	√		
410203011	动物遗传资源保护与利用	Protection and utilization of animal genetic resources	1	16	七		二选一	
410203031	生物信息学分析	Bioinformatics analysis						
410206021	养殖场环境控制与污染治理技术	Technologies of environmental control and sewage treatment for livestock farm	1	16	七		二选一	
410206011	家畜生态学	Animal ecology						
410204061	畜牧业大数据	Grate Data of Animal Husbandry	1	16	七		二选一	
410204071	智慧牧场	Smart livestock farm						
410204021	动物福利	Animal welfare	1	16	七	√		
410302011	草地学II	Grassland science II	1	16	七	√		
农科思政类选修模块	410403131	大国三农与乡村振兴	The Issues Relating to Agriculture, Rural Areas and Rural People and the Rural Revitalization Strategy in China	1	16	七		至少选修1学分
	410301071	生态文明	Ecological Civilization	1	16	七		
	410403111	气候变化与农业生产	Climate Change and Agricultural Production	1	16	七		
	410403121	粮食安全与种业	Food security and seed industry	1	16	七		
	410401141	碳达峰与碳中和	Carbon peaking and carbon neutrality	1	16	七		
	410201201	食品营养与健康	Food Nutrition and health	1	16	七		
	410101031	人兽共患病防治	Prevention and treatment of Zoonotic Diseases	1	16	七		
	410402041	环境保护与可持续发展	Environmental Protection and Sustainable Development	1	16	七		

素质提升类选修模块	410203021	科技论文写作	Scientific Paper Writing	1	16	七		至少选修1学分
	410406021	专业英语 I	Professional English I	1	16	七		
创新创业类选修模块	410406051	行业企业专家课程	Industry & Enterprise Expert Course	1	16	五		至少选修1学分
	410406031	大学生创新创业基础	Innovation and Entrepreneurial Basics for College Students	1	16	五		
	410406041	大学生科研训练计划	College students Research training program	1	16	五		
合计				19	304			

五、集中实践教学环节 25 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	工程训练I	Engineering training I	1	1	三	√	
510205062	专业实践	Special practice	2	2	夏季小 学期 (一)	√	
510204012	饲料分析综合实验	Synthetical experiment (feed analysis experiment)	2	2	夏季小 学期 (二)	√	
510206010	家畜环境卫生与畜牧场设计综合实验	Synthetical experiment (Livestock environment hygienics and livestock farm planning)	0.5	1	五	√	
510204010	饲料检测	Feedstuff detection	0.5	1	四	√	
510203011	动物遗传综合实验	Animal Genetics Synthetical experiment	1	1	四	√	
510203021	动物育种综合实验	Animal Breeding Synthetical experiment	1	1	五	√	
510203031	动物繁殖综合实验	Animal Reproduction Synthetical experiment	1	1	五	√	
510205014	动物生产综合实验	Synthetical experiment animal production	4	4	六	√	
510205024	动物生产实习	Animal production practice	4	8	六+夏 季小学	√	

					期 (三)		
510205078	毕业实习及毕业论文	Graduation Practice and Thesis	8	14	八	√	
合计			25	36周			

动物科学专业本科指导性教学计划表

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程			
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年				第4学年		
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6			夏3	7	8
通识必修课	100203013	思想道德与法治	必修	3	48	40			8	4											考试	4-16周
	100202013	中国近现代史纲要	必修	3	48	40			8		3										考试	1-16周
	100201013	马克思主义基本原理	必修	3	48	48							3								考试	1-16周
	100202025	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	40			8				3								考试	1-16周
	100205063	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	40			8						3						考试	1-16周
	100203022	形势与政策	必修	2							1-8 学期								考查	11-12周		
	100103132	大学英语 I (一)	必修	2	48	48				4											考试	4-16周
	100103142	大学英语 I (二)	必修	2	48	48					3										考试	1-16周
	100103152	大学英语 I (三)	必修	2	32	32							2								考试	1-16周
	100103162	大学英语 I (四)	必修	2	32	32								2							考试	1-16周
	100204012	大学语文	必修	2	32	32				3											考查	4-16周
	100701011	大学体育 (一)	必修	1	24				24	2											考查	4-16周
	100701021	大学体育 (二)	必修	1	32				32		2										考查	1-16周
	100701031	大学体育 (三)	必修	1	32				32				2								考查	1-16周
	100701041	大学体育 (四)	必修	1	32				32					2							考查	1-16周
	100701050	体质检测	必修		8	8			8		1-8 学期 每学期 1 学时								考查			
	100801031	大学计算机	必修	1	32			32		3											考试	4-16周
	101101012	军事理论	必修	2	36	36				2											考查	4-16周
	101101022	军事技能	必修	2	2周				2周												考查	2-3周
	101201012	大学生职业生涯规划与就业指导	必修	2	32	32				2						2					考查	4-11周
100001552	大学生心理健康	必修	2	32	32				2											考查	4-16周	
101001011	文献检索与利用	必修	1	24	24									2						考查	1-12周	
100001011	大学生劳动教育	必修	1	32				32		1-8 学期								考查				
小计				42	812+2周	588		32	192+2周													
通识选修课	通识选修课程由学校统一开设，根据《青海大学本科生通识选修课管理办法》执行。学校通识选修课程分为文精神类（含艺术类、马克思主义经典著作，“四史”，中华优秀传统文化等思政类课程）、科学素养类、创新创业类、地方特色类。学生至少选修9学分的通识选修课程，每个类别至少修读2学分；创新创业类课程、艺术类课程必须各修读2学分（经管类专业创新创业类课程在专业培养方案必修课程中已设置4学分课程，故9学分通识选修课程中不再对创新创业类学分做其他要求）。学生必须从马克思主义经典著作，“四史”，中华优秀传统文化等思政类选修课中选择1门课程（至少1个学分）；《实验室安全通识教育》课程除经管类专业外，其余专业为必选课程；鼓励学生强化通识选修课程学习，多选的课程为免费修读课程。其他课程根据国家相关政策要求执行。																					

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程			
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年				第4学年		
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6			夏3	7	8
<p>备注:</p> <p>1. 体育课 (含体质检测): 4 学分 (144 学时), 第一至第四学期开设, 其中: 现场授课 120 学时, 体育部开设不少于 15 门的体育选项类课程, 体质检测 8 学时 (1-8 学期每学期 1 学时), 课外体育锻炼 16 学时 (由体育部结合“阳光体育”等活动方案, 出台实施办法并组织实施)。</p> <p>2. 军事课: 根据《普通高等学校军事课教学大纲》要求, 军事课由《军事理论》《军事技能》两部分组成, 其中:《军事理论》(2 学分, 36 学时), 32 学时课堂讲授, 4 学时讲座或实践教学, 由军事理论教研室制定并执行教学方案;《军事技能》(2 学分, 3 周)。</p>																						

执笔人:

吴峰

专业负责人:

吴峰

审核人:

陆新