

草业科学专业教学计划

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		
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		
2320079	物理学 Physics	必修	2	36		
2320211	物理学实验 Experiment in Physics	必修	1		18	
	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
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	必修	2	36		
1500137	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
1010013	植物学 Botany	必修	2	36		
1010015	植物学实验 Experiment in Botany	必修	2		36	
1920103	信息技术基础 Basics of Information Technology	必修	2	30	6	
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		432	

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
1020034	基础微生物学 Fundamental Microbiology	必修	2	36		
1020035	基础微生物学实验 Experiment in Fundamental Microbiology	必修	1		18	
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
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		
1040069	基础生物化学 Fundamental Biochemistry	必修	3	54		
1040173	基础生物化学实验 Experiment in Fundamental Biochemistry	必修	1		18	
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
1110052	信息农业技术 Agricultural Information Technology	选修	2	36		
	小计		27		504	

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		
1520151	动物营养与饲料学 Animal Nutrition and Feed Science	必修	3	54		
1320038	土壤肥科学通论 General Introduction to Soil and Fertilizer Science	必修	2	36		
1320189	土壤肥科学通论实验 Laboratory Course of General Introduction to Soil and Fertilizer Science	必修	1		18	
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
1120094	遗传学 Genetics	必修	2	36		
1120096	遗传学实验 Experiment in Genetics	必修	1		18	
2110016	英语 IV College English IV	必修	3	54		
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
1120131	生物统计与田间试验 Biostatistics and Field Experiment	必修	2	36		
1120081	生物统计与田间试验实验 Experiment in Biological Statistics and Field Experiment Design	必修	1		18	
1010008	植物分类学 Plant Taxonomy	选修	2	36		
1010024	植物生理学 Plant Physiology	必修	3	54		
1010026	植物生理学实验 Experiment in Plant Physiology	必修	1		18	
小计			28		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
1520032	畜牧学通论 General Introduction to Animal Husbandry	必修	2	36		
1540066	牧草与饲料作物栽培学 Forage and Feed Crop Cultivation	必修	3	42	12	
1540153	饲草调制加工与利用学 Forage Compounding, Processing and Utilization	必修	2	36		
1540159	饲草生产与利用实习 Practice in Forage Production and Utilization	必修	1			1 周
1540165	草地生态学 * Grassland Ecology	选修	2	32	4	
1540111	草地资源利用与管理 * Utilization and Management of Grassland Resources	选修	2	36		
1540067	牧草种子学 Seed Study of Forage Grass	选修	2	30	6	
1240097	农业气象学 Agricultural Meteorology	选修	2	36		
1110046	设施农业工程 Engineering of Protected Agriculture	选修	2	24	12	
1520160	英语专业文献阅读与写作 Reading and Writing of English Academic Literature	选修	2	36		
1430337	园林规划设计概论 Introduction to Landscape Planning and Design	选修	2	36		
1120100	植物分子育种学 Plant Molecular Breeding	选修	2	36		
小计			24		414	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1540062	草坪学 Turf Science	必修	3	42	12	
1540065	牧草与草坪草育种学 Forage and Turf Grass Breeding	必修	3	45	9	
1540152	饲草营养价值评定 Forage Nutrition Evaluation	必修	3	24	30	
1540156	草地生态调查与野外实习 Grassland Ecological Investigation and Field Practice	必修	1			1 周
1540059	草地资源调查 Grassland Resource Survey	必修	1			1 周
1540157	草坪生产与养护技术实习 Practice in Turf Establishment and Maintenance	必修	1			1 周
1540155	牧草与草坪草分类与鉴定 Classification and Identification of Forage and Turf Grass	必修	2			2 周
1540158	饲草调制加工与贮藏实习 Practice in Forage Compounding, Processing and Storage	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			
1520018	配合饲料制造工艺和技术 Manufacturing Technology of Compound Feed	选修	2	30	6	
1520103	饲料添加剂学 Feed Additives	选修	2	30	6	
1540125	现代草坪生产技术 * Modern Turf Production Techonology	选修	2	24	12	
1260065	植物保护通论 General Introduction to Plant Protection	选修	2	36		
1230145	植物保护通论实验 Experiment in General Introduction to Plant Protection	选修	1		18	
	小计		26		324	

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
1500141	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	10			10 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
小计			10.5			

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1530161	草食动物生产学 Herbivore Production	选修	3	54		
1410195	观赏植物栽培与利用 Cultivation and Utilization of Ornamental Plants	选修	2	30	6	
1520149	生物饲料工艺学 Biological Feed Technology	选修	2	30	6	
小计			7		126	