

## 农资专业教学计划

### 第一学年

#### 第 1 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	实践
030561	植物学 A Botany A	必修	3.5	56	56		4	
030562	植物学 A 实验 Experiment of BotanyA	必修	1	32		32	4	
070601	思想道德修养与法律基础 Moral Ideology and Law Basis	必修	1.5	24	24		2	1 周
080855	英语 B I College English B I	必修	3	48	48		3	
090314	地学基础 Essentials of Gology	必修	3	48	32	16	4	
092440	专业认知课程 An Introduction to the Major	必修	0.5	8	8		2	
133835	普通化学 A General Chemistry A	必修	3.5	56	56		4	
133977	高等数学 A Advanced Mathematics A	必修	5	80	80		5	
133986	基础化学实验 I Experiment in Fundamental Chemistry I	必修	1	32		32	4	
150069	普通体育 I Physical Education Lesson for General Sports I	必修	1	32		32	2	
070289	思想政治教育课实践 Undergraduates' Social Practice	必修						
092434	专题讲座 Seminar	必修						
092435	形势与政策 Situation and Policy Education	必修						
092438	大学生创新工程 Undergraduates' Innovation Project	必修						
	小计		23	416	304	112	34	

第 2 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	实践
070602	马克思主义基本原理 Principle of Marxism	必修	3	48	48		3	1 周
080856	英语 B II College English B II	必修	3	48	48		3	
090315	农业气象学 Agricultural Meteorology	必修	2	32	20	12	2	
130104	概率论 Probability Theory	必修	2	32	32		2	
130198	分析化学 Analytical Chemistry	必修	2	32	32		4	
133829	线性代数 A Linear Algebra A	必修	2	32	32		2	
133985	有机化学 Organic Chemistry	必修	3	48	48		4	
133987	基础化学实验 II Experiment in Fundamental Chemistry II	必修	1.5	48		48	4	
141597	大学计算机 A University Computer A	必修	1.5	24	10	14	2	
150070	普通体育 II Physical Education Lesson for General Sports II	必修	1	32		32	2	
070289	思想政治教育课实践 Undergraduates' Social Practice	必修						
092419	地学基础实习 Practice of Basic Geology	必修	1					1 周
092433	军事理论 Military Theory	必修	1					
092434	专题讲座 Seminar	必修						
092435	形势与政策 Situation and Policy Education	必修						
092438	大学生创新工程 Undergraduates' Innovation Project	必修						
092445	职业生涯与发展规划 Occupation Career Planning and Development	必修	0.5	16		16	2	

---

092447	军事技能训练 Military Skills Training	必修	1					
	小计		24.5	392	270	122	30	

---



## 第二学年

### 第 1 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	实践
070603	中国近现代史纲要 Modern and Contemporary History of China	必修	1.5	24	24		2	1 周
141426	VB 程序设计 Visual Basic Programming	必修	2	32	32		2	
141496	VB 程序设计实验 Experiment of Visual Basic Programming	必修	1	32		32	2	
150071	专项体育 I Physical Education Lesson for Specific Sports I	必修	1	32		32	2	
080857	英语 BIII College English BIII	必修	3	48	48		3	
030567	基础生物化学 Fundamental Biochemistry	必修	4.5	72	48	24	4	
092393	土壤学 Soil Science	必修	3	48	48		3	
092394	生态学基础 Fundamentals of Ecology	必修	2	32	32		4	
092324	资源与环境概论 Introduction to Resources and Environmental Sciences	选修	2	32	32		4	
092486	耕作栽培学概论 Introduction to Farming and Cultivation System	选修	1.5	24	24		4	
092487	环境保护与可持续发展 Environmental Protection and Sustainable Development	选修	1.5	24	24			
092434	专题讲座 Seminar	必修						
092435	形势与政策 Situation and Policy Education	必修						
070289	思想政治教育课实践 Undergraduates' Social Practice	必修						
092438	大学生创新工程 Undergraduates' Innovation Project	必修						

---

小计

21.5

376

288

88

30

---



甘肃农业大学  
Gansu Agricultural University

第 2 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	实践
150072	专项体育 II Physical Education Lesson for Specific Sports II	必修	1	32		32	2	
080858	英语 B IV College English BIV	必修	3	48	48		4	
030568	植物生理学 Plant Physiology	必修	4.5	72	48	24	4	
030468	田间试验与统计分析 Field Experiment & Statistical Analysis	必修	3.5	56	50	6	4	
092272	微生物学 Microbiology	必修	3.5	56	38	18	4	
092421	资源环境信息系统 Resources and Environment Information	选修	2.5	40	24	16	4	
092344	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	选修	3	48	32	16	4	
090370	土地资源学 Land Resources Science	选修	2	32	32		4	
092488	自然地理学 Physical Geography	选修	2	32	32			
092489	土壤污染与修复 Soil Pollution and Remediation	选修	2	32	32			
090564	土壤学实习 Practice of Soil Science	必修	1					1 周
092434	专题讲座 Seminar	必修						
092435	形势与政策 Situation and Policy Education	必修						
070289	思想政治教育课实践 Undergraduates' Social Practice	必修						
092438	大学生创新工程 Undergraduates' Innovation Project	必修						
	小计		24	384	272	112	30	

## 第三学年

### 第 1 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	实践
070604	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	必修	3.5	56	56		4	1 周
092397	植物营养学 Plant Nutrition Science	必修	3	48	48		3	
090393	专业英语 Scientific English	选修	2	32	32		2	
090388	施肥原理与技术 Principles and Techniques of Fertilization	选修	2	32	32		4	
092224	环境监测 Environmental Monitoring	选修	2	32	32		3	
092398	环境监测实验 Experiment of Environmental Monitoring	选修	1	32		32	3	
090401	土壤调查与评价 Soil Investigation & Evaluation	选修	2	32	32		4	
092399	仪器分析 Instrumental Analysis	选修	2	32	24	8	3	
090476	农产品质量安全概论 Introduction to Quality Safety of Agricultural Products	选修	2	32	32		4	
092490	农业生态与生态恢复 Agricultural Ecology and Ecology Restoration	选修	2	32	32			
092434	专题讲座 Seminar	必修						
092435	形势与政策 Situation and Policy Education	必修						
070289	思想政治教育课实践 Undergraduates' Social Practice	必修	3	96		96		
092438	大学生创新工程 Undergraduates' Innovation Project	必修						
	小计		22.5	424	288	136	30	

第 2 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	实践
092275	土壤农化分析 Soil Agro-chemistry Analysis	必修	2	32	32		3	
092400	土壤农化分析实验 Experiment in Soil Agro-chemistry Analysis	必修	2.5	80		80	5	
092401	土壤与植物营养综合实验 Comprehensive Experiment of Soil and Plant Nutrition	选修	2	64		64	4	
090533	植物营养研究法 Methodology of Plant Nutrition Science	选修	2	32	32		4	
092339	固体废弃物处理与处置 Treatment and Disposal of Solid Waste	选修	2	32	32		4	
090386	环境质量评价 Environmental Quality Assessment	选修	2	32	32		4	
090586	环境与自然资源经济学 The Economics of resources and environments	选修	2	32	32		4	
090381	土壤退化与防治 Soil Degradation and Control	选修	2	32	32			
092424	固体废弃物处理与处置实习 Practice of Treatment and Disposal of Solid Waste	必修		1				1 周
092446	就业指导与创业教育 Employment Guidance and Entrepreneurship Education	必修	0.5	16		16	2	
092434	专题讲座 Seminar	必修						
092435	形势与政策 Situation and Policy Education	必修						
092438	大学生创新工程 Undergraduates' Innovation Project	必修						
	小计		16	320	160	160	30	

## 第四学年

### 第 1 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	实践
090550	Graduation Practice and Graduation Thesis	必修						
092434	Seminar	必修						
092435	Situation and Policy Education	必修						
092438	Undergraduates' Innovation Project	必修						

### 第 2 学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲授	实验	周学时	考核方式
092434	Seminar	必修	2					
092435	Situation and Policy Education	必修	0.5					
092438	Undergraduates' Innovation Project	必修	3					
090550	Graduation Practice and Graduation Thesis	必修	15					
	小计		20.5					