

农学专业教学计划

第一学年

第 1 学期 (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
170011	思想道德修养与法律基础 Moral Ideology and Law Basis	必修	2.5	48	48		4	
080855	英语 B I College English B I	必修	3	48	48		3	
133977	高等数学 A Advanced Mathematics A	必修	5	80	80		5	
141597	大学计算机 A University Computer A	必修	1.5	24	10	14	2	
133835	普通化学 A General Chemistry A	必修	3.5	56	56		4	
133986	基础化学实验 I Experiment in Fundamental Chemistry I	必修	1	32		32	4	
030561	植物学 A Botany A	必修	3.5	56	56		4	
030562	植物学 A 实验 Experiment in Botany A	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	
010614	专业认知课程 Course of Professional Cognitive	必修	0.5	8	8		2	
170010	思想政治教育实践课 Practice of Ideological and Political Education	必修	0.5					
170051	形势与政策 1 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			
010638	军事技能训练 大学生创新工程	必修	1					
010663	College Students Innovation Project	必修						
010626	专题讲座	必修						

Seminar

小计	24.25	424	310	110	34
----	-------	-----	-----	-----	----

第 2 学期 (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
170012	中国近现代史纲要 Modern and Contemporary History of China	必修	2.5	48	48		4	
072126	大学语文 College Chinese	必修	2	32	32		2	
080856	英语 B II College English B II	必修	3	48	48		3	
141426	VB 程序设计 Visual Basic Programming	必修	2	32	32		2	
141496	VB 程序设计实验 Experiment in Visual Basic Programming	必修	1	32		32	2	
133829	线性代数 A Linear Algebra A	推荐 选修	2	32	32		2	
130105	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	推荐 选修	4	64	64		4	
130198	分析化学 Analytical Chemistry	必修	2	32	32		4	
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	
090315	农业气象学 Agricultural Meteorology	推荐 选修	2	32	20	12	2	
030568	植物生理学 Plant Physiology	必修	4.5	72	48	24	4	
210001	军事理论 Military Theory	必修	1					
150070	普通体育 II Physical Education Lesson for General Sports II	必修	1	32		32	2	
190001	职业生涯与发展规划 Occupation Career Planning and Development	必修	0.5	8	8			
170052	形势与政策 2 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			

	思想政治教育实践课						
170020	Practice of Ideological and Political Education	必修	0.5				
	大学生创新工程						
010663	College Students Innovation Project	必修					
	专题讲座						
010626	Seminar	必修					
	小计		32.75	568	416	148	39

第二学年

第 1 学期（第 3 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
170013	马克思主义基本原理 Principle of Marxism	必修	2.5	48	48		3	
080857	英语 BIII College English BIII	必修	3	48	48		3	
150071	专项体育 I Physical Education Lesson for Specific Sports I	必修	1	32		32	2	
030567	基础生物化学 Fundamental Biochemistry	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	5	
180040	植物保护通论 General Introduction to Plant Protection	必修	3	48	32	16	3	
092439	微生物学 Microbiology	推荐 选修	2	32	24	8	2	
010622	作物栽培学总论 Crop Cultivation_General Introduction	必修	3	48	48		4	
090324	土壤肥料学 Soil and Fertilizer Science	必修	3	48	32	16	4	
170053	形势与政策 3 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			
170030	思想政治教育实践课 Practice of Ideological and Political Education	必修	0.5					
010663	大学生创新工程 College Students Innovation Project	必修						
010626	专题讲座 Seminar	必修						
小计			26.25	440	334	102	30	

第 2 学期（第 4 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
080858	英语 BIV College English BIV	必修	3	48	48		3	
150072	专项体育 II Physical Education Lesson for Specific Sports II	必修	1	32		32	2	
010657	遗传学 Genetics	必修	4.5	72	56	16	4	
010520	现代生物技术概论 Introduction to Modern Biotechnology	推荐选修	2.5	40	40		4	
010623	作物栽培学各论 Crop Cultivation_Individual Crops	必修	3	48	48		0/4	
010624	作物栽培实验 Crop Cultivation Experiments	必修	1	32		32	0/4	
010619	细胞生物学 Cell Biology	选修	2	32	32		2	
170054	形势与政策 4 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			
170040	思想政治教育实践课 Practice of Ideological and Political Education	必修	0.5					
010663	大学生创新工程 College Students Innovation Project	必修						
010709	农学专业生产实训 Agricultural Producing Practices	必修	1					
010626	专题讲座 Seminar	必修						
	小计		18.75	312	228	80	23	

第三学年

第 1 学期（第 5 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
170014	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	
010521	农业生态学 Agroecology	必修	2.5	40	40		4	
010522	旱农学 Drought Agronomy	必修	2.5	40	40		4	
010526	农作学 Science of Farming System	必修	3	48	48		4	
010620	农学基础实验 Agronomy Basic Experiment	必修	2	64		64	0/6	
010542	作物育种学总论 Crop Breeding_General Introduction	必修	3	48	48		4/0	
010604	作物育种学各论 Crop Breeding_Individual Crops	必修	3	48	48		0/4	
010240	农业推广学 Agricultural Extension	推荐选修	2	32	32		2	
170055	形势与政策 5 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			
010663	大学生创新工程 College Students Innovation Project	必修						
010626	专题讲座 Seminar	必修						
	小计		21.75	384	316	64	32	

第 2 学期（第 6 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
010644	作物育种实验 Crop Breeding Experiments	必修	1	32		32	4	
010710	作物生产教学实训 Comprehensive Practice in Crop Production	必修	1					1 周
010711	农学专业综合实习 Comprehensive Practice of Agronomy	必修	8					考查
170056	形势与政策 6 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			
010663	大学生创新工程 College Students Innovation Project	必修						
010626	专题讲座 Seminar	必修						
小计			10.25	40	4	32	4	

第四学年

第 1 学期（第 7 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
190002	就业指导与创业教育 Employment Guidance and Entrepreneurship Education	必修	0.5	8				
060700	农业经济管理 Agricultural Economics and Management	一般 选修	2.5	40	40		4	
040338	农产品加工 Processing of Agricultural Products	一般 选修	2	32	22	10	2	
010529	种子学 Seed Science	必修	2	32	32		2	
121514	农机概论 Introduction to Agricultural Machinery	一般 选修	2	32	32		2	
162007	园艺学概论 Introduction to Gardening	一般 选修	2	32	32		2	
010648	农业信息技术 Agricultural Information Technology	一般 选修	2	32	32		2	
010617	农业科技写作 Agricultural science and technology writing	推荐 选修	2	32	32		2	
010608	农业项目投资评估 Agricultural Project Investment and Assessment	一般 选修	2.5	40	40		3	
010625	现代作物生产概论 Introduction to Modern Crop Production	一般 选修	2	32	32		4	
010621	作物分子育种 Crop Molecular Breeding	一般 选修	2.5	40	40		3	
410134	企业管理 Enterprise Management	一般 选修	2	32	32		4	
170057	形势与政策 7 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			
010663	大学生创新工程 College Students Innovation	必修						

	Project						
010626	专题讲座 Seminar	必修					
	小计		24.25	392	370	10	30

第2学期（第8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
010537	专业英语 English in agricultural sciences	一般选修	2.5	40	40		3	
010712	毕业实习和毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	8					考查
170058	形势与政策 8 Situation and Policy Education	必修	0.25	8	4			
010663	大学生创新工程 College Students Innovation Project	必修	3					
010626	专题讲座 Seminar	必修	2					
小计			15.75	48	44		3	