

金善宝实验班(植物生产类)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		
1110227	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		
1100173	应用文写作 Practical Writing	选修	2	36		
2330129	有机化学 Organic Chemistry	必修	3	54		
1120190	植物组织培养技术 Plant Tissue Culture Technology	选修	2	24	12	
	小计		27		504	

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
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	
1020034	基础微生物学 Foundamental Microbiology	必修	2	36		
1020035	基础微生物学实验 Experiment in Fundamental Microbiology	必修	1		18	
1240139	农业气象学 Agricultural Meteorology	必修	1	18		
1240098	农业气象学实验 Experiment in Agricultural Meteorology	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		
1330065	环境科学概论 * Introduction to Environmental Science	选修	2	36		
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
1110233	作物生理生态 * Crop Physiology and Ecology	选修	2	28	8	
	小计		31		576	

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		
1120151	分子生物学 Molecular Biology	必修	2	36		
1120152	分子生物学实验 Experiment in Molecular Biology	必修	1		18	
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	
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		
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	
1120174	生物统计与田间试验设计 Design of Biological Statistics and Field Experiment	必修	1			1 周
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
1210102	普通植物病理学 * General Plant Pathology	选修	2	36		
1210103	普通植物病理学实验 * Laboratory Course of Plant Pathology	选修	2		36	
1110046	设施农业工程 Engineering of Protected Agriculture	选修	2	24	12	
1320038	土壤肥料学通论 * General Introduction to Soil and Fertilizer Science	选修	2	36		
1320189	土壤肥料学通论实验 * Laboratory Course of General Introduction to Soil and Fertilizer Science	选修	1		18	
1110052	信息农业技术 * Agricultural Information Technology	选修	2	36		
	小计		35		630	

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
1110156	作物育种学 I Crop Breeding I	必修	3	54		
1120157	作物育种学实验 I Experiment in Crop Breeding I	必修	1		18	
1110252	作物栽培学 I Crop Cultivation I	必修	3	54		
1110154	作物栽培学实验 I Experiment in Crop Cultivation I	必修	1		18	
1110177	科研见习 Practice in Scientific Research	必修	2			2 周
1100166	Seminar * Seminar “3S” 技术导论	选修	2	36		
1110006	A Brief Introduction to the "3S" Technology	选修	2	24	12	
1120076	生物工程导论 Introduction to Bioengineering	选修	2	36		
1120091	细胞遗传学 * Cytogenetics	选修	2	24	12	
1410349	园艺学通论 * Introduction to Horticulture	选修	2	30	6	
1410288	园艺作物栽培学实验 * Laboratory Course of Horticultural Crop Cultivation	选修	1		18	
1410287	园艺作物栽培学总论 * General Introduction of Horticultural Crop Cultivation	选修	4	72		
1320178	植物营养学 * Plant Nutrition	选修	3	54		
1320048	资源环境分析 * Resource and Environmental Analysis	选修	2	36		
1320205	资源环境分析实验 * Experiment in Resource and Environmental Analysis	选修	2		36	
	小计		32		540	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1120107	作物育种学 II Crop Breeding II	必修	3	54		
1120158	作物育种学实验 II Experiment in Crop Breeding II	必修	1		18	
1110061	作物栽培学 II Crop Cultivation II	必修	3	54		
1110155	作物栽培学实验 II Experiment in Crop Cultivation II	必修	1		18	
1100236	毕业实习及毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	10			10 周
1120183	作物育种学实习 Practice in Crop Breeding	必修	2			2 周
1110170	作物栽培学实习 Practice in Crop Cultivation	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			
1110165	耕作学 * Farming Science	选修	2	30	6	
1410195	观赏植物栽培与利用 Cultivation and Utilization of Ornamental Plants	选修	2	30	6	
1110251	农业生态学 Agricultural Ecology	选修	2	30	6	
1110037	农业推广学 Agricultural Extension	选修	2	36		
1110040	农业系统工程 Agricultural System Engineering	选修	2	36		
1220104	普通昆虫学 * General Entomology	选修	2	36		
1220105	普通昆虫学实验 * Laboratory Course of General Entomology	选修	2		36	
1410301	设施园艺学 Protected Horticulture	选修	2	36		
1310177	土壤学 * Soil Science	选修	3	48	6	

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1410043	园艺作物育种学实验 * Laboratory Course of Horticultural Crop Breeding	选修	1		18	
1410044	园艺作物育种学总论 * General Introduction to Horticultural Crop Breeding	选修	4	72		
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	
1120102	种子生产原理与方法 Principles and Methods of Seed Production	选修	2	36		
1120192	转基因生物安全 Bio-Safety of Transgenic Organisms	选修	2	36		
	小计		54		702	

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
1100208	专业综合能力测试 Test for Comprehensive Academic Competence	必修	1			1 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
1110175	农业机械与应用 Agricultural Machinery & Application	选修	2	20	16	
1110051	数据库与信息管理 Database and Information Management	选修	2	24	12	
1810269	园艺产品贮藏加工 Storage and Processing of Horticultural Products	选修	2	20	16	
1120100	植物分子育种学 Plant Molecular Breeding	选修	2	36		
1110056	作物生产新技术 New Technology in Crop Production	选修	2	36		
	小计		11.5		180	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
-----	------	------	----	----	----	----