

设施农业科学与工程专业教学计划

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		
1440281	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
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			
2310052	微积分 I Calculus I	必修	5	90		
2330161	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	必修	4	72		
2320210	物理学 Physics	必修	2	36		
2320212	物理学实验 Experiment in Physics	必修	2		36	
	小计		25.5		432	

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		
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
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	
2310207	微积分 II Calculus II	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		
1010013	植物学 Botany	必修	2	36		
1010015	植物学实验 Experiment in Botany	必修	2		36	
	小计		25		468	

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
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
2110212	英语III College English III	必修	3	54		
1920050	C 语言程序设计 C Language Programming	必修	3	54		
1920052	C 语言程序设计实验 C Language Programming Experiment	必修	2		36	
1110035	工程力学（含材料力学） Engineering Mechanics and Material Mechanics	必修	3	38	16	
3810004	体育III Physical Education III	必修	1	36		
1430348	工程制图 Engineering Drawing	必修	2	36		
1040069	基础生物化学 * Fundamental Biochemistry	选修	3	54		
1040173	基础生物化学实验 * Experiment in Fundamental Biochemistry	选修	1		18	
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
	小计		29		540	

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		
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	
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		
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	
1440333	农业设施基础 Fundamentals of Agricultural Facilities	必修	2	24	12	
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
1110202	电工技术 Electrotechnology	选修	2	20	16	
1110203	电子技术 Electronic Technology	选修	2	20	16	
1020034	基础微生物学 Fundamental Microbiology	选修	2	36		
1020035	基础微生物学实验 Experiment in Fundamental Microbiology	选修	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
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	
1260065	植物保护通论 General Introduction to Plant Protection	必修	2	36		
1230145	植物保护通论实验 Experiment in General Introduction to Plant Protection	必修	1		18	
1440346	温室设计与制图 Greenhouse Design and Drawing	必修	2	20	16	
1440339	传感与测试技术 Sensing and Detecting Technology	选修	2	36		
1440340	工程概预算 Engineering Budgetary Estimate	选修	2	24	12	
1530057	设施养殖学 Facility Animal Production	选修	2	36		
1440229	设施作物育种学 Breeding of Protected Crops	选修	3	42	12	
1430337	园林规划设计概论 Introduction to Landscape Planning and Design	选修	2	36		
1410034	园艺学总论 General Introduction to Horticulture	选修	2	28	8	
1110015	自动化原理与控制 Principles of Automatization and Control	选修	2	20	16	
	小计		23		414	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1440123	设施作物栽培学 Cultivation of Protected Crops	必修	3	54		
1440125	设施作物栽培学实验 Experiment in Protected Crop Cultivation	必修	1		18	
1440336	设施农业生产实习 I Practice in Protected Agricultural Production I	必修	1			1 周
1440335	设施作物栽培实习 Practice in Cultivation of Protected Crops	必修	1			1 周
9860001	大学生创新训练计划(SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
1410193	都市农业概论 Introduction to Urban Agriculture	选修	2	30	6	
1440231	工厂化育苗原理与技术 Principles and Technology of Industrial Seedling	选修	2	36		
1410195	观赏植物栽培与利用 Cultivation and Utilization of Ornamental Plants	选修	2	30	6	
1110175	农业机械与应用 Agricultural Machinery & Application	选修	2	20	16	
1440129	农业设施设计 Agricultural Facility Design	选修	2	16	20	
1440341	设施作物产品采后处理 Postharvest Treatment of Protected Crop Products	选修	2	36		
1110235	温室作物生长模型与专家系统 * Growth Model and Expert System of Greenhouse Crops	选修	2	36		
	小计		21		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
1440334	农业设施环境工程学 Environmental Engineering of Agricultural Facilities	必修	2	20	16	
1440218	无土栽培学 Soilless Culturel	必修	2	28	8	
1440342	设施农业生产实习 II Practice in Protected Agricultural Production II	必修	2			2 周
1440017	设施农业综合技能训练 Integrated Skill Training in Protected Agriculture	必修	3			3 周
1440338	温室设计与建造实习 Practice in Greenhouse Desingn and Construction	必修	1			1 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
	小计		10.5		72	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1440295	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	10			10 周
	小计		10			