

2021农业资源与环境执行计划

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 最低毕业学分 170 授予学位

学科专业类别 所依托的主干学科

课程设置与学分分布

1. 创新创业类 2 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XC360011	创业法学 Entrepreneurship Law Science	1.5	2022-2023	1	闭卷		XC
XC360012	创新创业大赛赛前特训 Pre-match Special Training for Innovation and Entrepreneurship Competition	1.0	2022-2023	1	闭卷		XC
XC070001	创业创新教育 Entrepreneurship and innovation education	2	2022-2023	1	闭卷		XC
XC150001	建筑环境与能源应用工程创新创业理论与实践 Innovation and entrepreneurship theory and practice of Building environment and energy application engineering	2	2022-2023	1	闭卷		XC
XC041001	水利学科创新与创业基础 The foundation of innovation and entrepreneurship for water conservancy discipline	2	2022-2023	1	闭卷		XC
XC070002	创新心理学 Innovative psychology	2	2022-2023	1	闭卷		XC
XC023001	观赏鱼类养殖 Aquaculture of ornamental fish	2.0	2022-2023	1	闭卷		XC
XC021001	蜜蜂养殖学 Apiculture	2.0	2022-2023	1	闭卷		XC

2. 基础课组 91.5 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
BK013001	地质地貌学 Geology and Geomorphology	2.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK035001	植物学 Botany	2.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK106001	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Basics of Law	2.0	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK109001	大学英语B1 College English B1	2	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK108001	普通体育课1 General P.E.1	1	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK106006	马克思主义基本原理 Basic Tenets of Marxism	3.0	2021-2022	1	闭卷	必修	BK

BK166007	大学计算机基础 University Computer Foundation	1.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK100009	大学生生涯规划 College Students Career Planning	0.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK101001	无机及分析化学1 Inorganic & Analytical Chemistry 1	2.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK166008	大学计算机基础实验 Experiments of University Computer Foundation	0.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK101004	基础化学实验1 Basic Chemistry Experiments 1	1.4	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK103004	高等数学C Advanced Mathematics C	4	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK100007	形势与政策1 Situation and Policy 1	1.0	2021-2022	1		必修	BK
BK035002	植物学实验(植物解剖) Botany Experiments (Plant Anatomy)	0.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
XS106012	大学生心理健康教育 Psychological Health Education for Undergraduates	2.0	2021-2022	1	闭卷	必修	XS
BK013002	地质地貌学实验 Experiments of Geology and Geomorphology	0.5	2021-2022	1	闭卷	必修	BK
BK013006	农业资源学 Sciences of Agricultural Resources	2	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK104015	大学物理学实验C College Physics Experiments C	1	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK106007	中国近现代史纲要 Compendium of China 's Recent and Modern History	3.0	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK101002	无机及分析化学2 Inorganic & Analytical Chemistry 2	2	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK104005	大学物理学C College Physics C	2.5	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK101003	有机化学 Organic Chemistry	2.5	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK103017	概率统计C Probability Theory and Mathematical Statistics C	3.0	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK103014	线性代数C Linear Algebra C	2.0	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK100008	形势与政策2 Situation and Policy 2	1.0	2021-2022	2		必修	BK
BK101005	基础化学实验2 Basic Chemistry Experiments 2	1.4	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK108002	普通体育课2 General P.E.2	1	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK109002	大学英语B2 College English B2	3	2021-2022	2	闭卷	必修	BK
BK035004	植物学实验(植物分类) Botany Experiments (Plant Taxonomy)	0.5	2021-2022	2	闭卷	必修	BK

BK106008	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to MAO Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4.0	2022-2023	1	闭卷	必修	BK
BK013033	农业生态学 Agricultural Ecology	2	2022-2023	1	闭卷	必修	BK
BK035006	生物化学实验B Biochemistry Experiments B	1.2	2022-2023	1	闭卷	必修	BK
BK109003	大学英语B3 College English B3	3	2022-2023	1	闭卷	必修	BK
BK035005	生物化学B Biochemistry B	3	2022-2023	1	闭卷	必修	BK
BK006008	遗传学B Genetics B	3	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK061007	植物生理学实验B Experiments of Plant Physiology B	0.8	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK006009	遗传学实验B Genetics Experiments B	0.8	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK034001	微生物学B Microbiology B	2.5	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK034002	微生物学实验B Experiments of Microbiology B	0.8	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK061006	植物生理学B Plant Physiology	3	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK100010	大学生创新创业教育 College Students Innovation and Entrepreneurship Education	0.5	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK109004	大学英语B4 College English B4	2	2022-2023	2	闭卷	必修	BK
BK035003	分子生物学B Molecular Biology B	1.5	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK012007	环境监测B Environmental Monitoring B	1.5	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK013027	植物营养学实验 Plant Nutrition Experiments	0.5	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK013026	植物营养学 Plant Nutrition	2.8	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK013016	土壤学 Soil Science	2.8	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK012008	环境监测实验 Experiments of Environmental Monitoring	0.5	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK013019	土壤学实验 Soil Science Experiments	0.5	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK100011	大学生就业指导 College Students Employment Guidance	1	2023-2024	2	闭卷	必修	BK
BK013037	农业资源与环境学科前沿专题讲座 Agricultural Resources and Environment Professional Lecture on Research Frontier	1.5	2024-2025	1	闭卷	必修	BK

3. 计算机类 4 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XJ102009	Msoffice高级应用 MS office Advanced Application	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102006	网络技术与应用 Network Technology and Application	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102005	网页制作与网站设计技术 Webpage Design and Website Design Technology	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102001	VB程序设计 Visual Basic Programming	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102008	3Dmax 3Dmax	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102007	Photoshop Photoshop	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102002	C语言程序设计 C Language Programming	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102004	多媒体技术与应用 Multimedia Technology and Application	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ
XJ102003	数据库技术与应用 Database Technology and Application	4	2022-2023	1	闭卷	任选	XJ

4. 人文社科类 2 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XR029004	国际贸易实务 International Trade Practice	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR029003	电子商务 Electronic Commerce	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR161001	资产评估 Assets Evaluation	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR183006	古琴音乐鉴赏与演奏 Guqin Music Appreciation and Performance	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR183007	大学生合唱与指挥艺术修 College Student Chorus and Command Art Cultivation	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR030003	财经法规 Financial Regulations	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR160003	新媒体概论 Introduction to New Media	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR158003	《孙子兵法》研读 Sun's Art of War Study	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR183008	欧洲音乐鉴赏 European Music Appreciation	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR183005	中外美术欣赏	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XR

	Chinese And Foreign Art Appreciation						
XR030001	初级会计学 Introduction to Accounting	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR030002	会计信息系统 Accounting Information System	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR160001	文化管理学 Cultural Management	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036010	英文外刊精读 Intensive Reading of English Foreign Journals	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR030005	管理会计学 Management Accounting	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036006	跨文化交际 Cross-cultural Communication	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036004	英语词汇拓展 English Vocabulary Development	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR037006	中国刑法罪名解释 Explanation of accusation in Chinese Criminal Law	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR183009	室内乐合奏 Chamber Music Ensemble	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036005	英语应用写作与技巧 Practical English Writing and Skills	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036011	西语西国文化欣赏 Appreciation of Spanish Culture and Language	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR037005	民事诉讼法 Civil Proceeding Law	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR030004	税收学 Taxation	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR037001	经济法 economic law	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036009	跨文化商务沟通与礼仪 Intercultural Business Communication and Etiquette	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR037004	婚姻家庭继承法 Marital-family and Succession Law	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036007	英语诗歌及短篇小说赏析 Appreciation of English Poetry and Short Stories	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR037002	保险法 ?law of insurance	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036003	科技英语翻译与写作 EST Translating and Writing	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036001	大学进阶英语 Advanced College English	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR037003	国际经济法 International Economic Law	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036002	实用英语口语 Practical Oral English	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR036008	跨境电商导论	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR

	Introduction to Cross-Border Electronic Commerce						
XR360001	《论语》导读	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Introduction to The Analects						
XR360004	中国文明史（下）	1.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	History of Chinese Civilization (II)						
XR360002	生态文明	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Ecological Civilization						
XR360003	中国文明史（上）	1.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	History of Chinese Civilization (I)						
XR153006	影视鉴赏	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Film Appreciating						
XR160002	文化产业经营管理案例	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Cultural Industry Management and Cases						
XR158002	中国旅游资源概论	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Chinese Tourism Resources Introduction						
XR084002	中国古典园林分析	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Analysis of The Traditional Chinese Garden						
XR077001	俄语入门	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Introduction to Russian						
XR154002	营销管理	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Marketing Management						
XR106001	国际关系与中国外交	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	International Relations and China's Diplomacy						
XR088002	旅游规划原理	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Principles of tourism planning						
XR153008	中国传统文化	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	China Traditional Culture						
XR106002	孔孟与老庄	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Pre-qin Confucianism and Taoism						
XR088001	城市休闲管理	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Urban Leisure Management						
XR158001	商务礼仪	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Business Etiquette						
XR089001	市场营销学	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Marketing						
XR084001	中国传统民居	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Troditional House of China						
XR153001	秘书与办公室工作	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Secretary and Office Work						
XR153009	普通话训练与测试	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Putonghua Training and Testing						
XR154001	项目管理	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	Project Management						
XR153007	农业科技史	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
	History of Agricultural Science and Technology						
XR153003	申论	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR

Explaining-expounding Capacity Examination							
XR153005	应用写作 Applied Writing	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR038004	公关礼仪 Public Relation Etiquette	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR106006	当代世界经济与政治 The Contemporary World Economy And Politics	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR060001	证券投资 Securities Investment	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR106008	西方文化导论 An Introduction of the Western Culture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR029001	国际贸易 International Trade	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR027003	策划学 Planning Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR106005	民法 Civil Law	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR153004	演讲与口才 Speech and Eloquence	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR106007	泰山文化专题 Lectures on Taishan Culture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR107001	文献检索 Document Retrieval	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR153002	大学语文 College Chinese Language and Literature	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR106004	合同法 contract law	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR106003	大学生心理卫生与健康学 Mental Health and Hygiene Of College Students	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR038003	公共关系学 Public Relations	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR027006	计量经济学 Econometrics	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR027002	现代企业管理 Modern Business Management	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR027008	管理技能与沟通艺术 Management Skills & Art of Communication	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR038006	行政职业能力测试 Administrative vocational ability test and the essay test	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR071002	日本文化关键词选 Keywords of Japanese Culture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR038008	管理学原理 Principles of Management	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR027005	人力资源管理 Human Resource Management	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR071001	日本动漫作品赏析	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR

	Japanese Anime Works Appreciation						
XR027007	管理心理学 Management Psychology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR038002	领导学 Leadership	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR038005	社交礼仪 Social Etiquette	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR027001	管理学 Management	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR038007	社会评价理论与方法 Theory and Method of Social Evaluation	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR027004	企业战略管理 Strategic Management of Enterprise	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR029002	跨国公司经营管理 Transnational Corporation Operation and Management	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR059001	书法学 Calligraphy	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XR
XR037007	中国传统法律文化 Chinese traditional legal culture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XR

5. 实践课组 31.5 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
BS110001	军事理论及训练 Military Theory and Training	1.0	2021-2022	1	闭卷	必修	BS
BS013003	地质地貌学实习 Comprehensive Practice on Geology and Geomorphology Science	1.0	2021-2022	1	闭卷	必修	BS
BS013002	社会实践与调查报告1 Social Practice and Survey Report 1	1.0	2021-2022	1	闭卷	必修	BS
BS013001	劳动 Field Work	1.0	2021-2022	2	闭卷	必修	BS
BS013004	专业认识实习 Field Practice	1.0	2021-2022	2	闭卷	必修	BS
BS013022	农业资源学课程论文 Curriculum Paper of Agricultural Resources Science	0.5	2021-2022	2	闭卷	必修	BS
BS013023	农业生态学课程论文 Curriculum Paper of Agricultural Ecology	0.5	2022-2023	1	闭卷	必修	BS
BS013006	社会实践与调查报告2 Social Practice and Survey Report2	1	2022-2023	1	闭卷	必修	BS
BS108002	体育健康与标准测试1 Sports Health and Standard Tests 1	0.1	2022-2023	2	闭卷	必修	BS
BS106003	思政社会实践 Social Practice of Ideological and Political	2.0	2022-2023	2	闭卷	必修	BS
BS012010	环境监测实习 Comprehensive Practice on Environmental Monitoring	1	2023-2024	1	闭卷	必修	BS
BS013008	土壤农化分析实习	1	2023-2024	1	闭卷	必修	BS

BS013009	Comprehensive Practice on Soil Chemistry Analysis 土壤学教学实习	1	2023-2024	1	闭卷	必修	BS
	Teaching Practice on Soil Science						
BS013012	植物营养系列课程实习(植营/研究法)	1	2023-2024	2	闭卷	必修	BS
	Comprehensive Practice on Plant Nutrition and Research Methods of Plant Nutrition						
BS013029	土壤调查与评价综合实习	1	2023-2024	2	闭卷	必修	BS
	Comprehensive Practice on Soil Resources Investigation and Evaluation						
BS013025	土壤地理学实习	1	2023-2024	2	闭卷	必修	BS
	Comprehensive Practice on Soil Geography						
BS013005	肥料生产与农资营销实习	0.5	2023-2024	2	闭卷	必修	BS
	Comprehensive Practice on Fertilizer Manufacture Technology and Marketing of Agricultural Materials						
BS013026	施肥原理与技术课程论文	0.5	2023-2024	2	闭卷	必修	BS
	Curriculum Paper of Fertilization Principle and Technique						
BS108003	体育健康与标准测试2	0.2	2023-2024	2	闭卷	必修	BS
	Sports Health and Standard Tests 2						
BS108004	体育健康与标准测试3	0.2	2024-2025	1	闭卷	必修	BS
	Sports Health and Standard Tests 3						
BS013014	毕业论文(设计)	5	2024-2025	2	闭卷	必修	BS
	Graduation Thesis						
BS013015	创新创业实践	3	2024-2025	2	闭卷	必修	BS
	Entrepreneurial Practice						
BS013027	毕业实习及报告	7	2024-2025	2	闭卷	必修	BS
	Graduation Practice and Report						

6. 体育类 2 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XT108022	素质拓展	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Quality Promotion						
XT108019	形体塑身	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Physical Body						
XT108021	安全教育与女子防身术	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Safety Education and Women's Self-defense						
XT108024	篮球竞赛规则与裁判	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Basketball Competition Rules and Judgment						
XT108023	毽球	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Shuttlecock						
XT108027	武术	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	A Martial Art						
XT108025	乒乓球竞赛规则与裁判	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Table Tennis Competition Rules and Judgment						
XT108028	排舞	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Line Dance						
XT108029	田径竞赛规则与裁判	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
	Track and Field Competition Rules and Judgment						

XT108005	乒乓球 Table Tennis	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108003	足球 Football	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108002	排球 Volleyball	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108010	跆拳道 Taekwondo	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108001	篮球 Basketball	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108009	健美操 Aerobics Exercises	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108013	健美 Bodybuilding	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108004	游泳 Swimming	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108008	健身广场舞 Fitness Dance	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108011	瑜伽 Yoga	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108007	网球 Tennis	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108006	羽毛球 Badminton	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108017	运动健身与健康 Sports Fitness and Health	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108012	体育舞蹈 Sports Dancing	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108020	垒球 Softball	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108016	攀岩 Climbing	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108015	太极拳 Shadowboxing	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108014	散手 Free Combat	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108018	校园定向与垂钓 Campus Orientation and Fishing	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT
XT108026	羽毛球竞赛规则与裁判 Badminton Competition Rules and Judgment	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XT

7. 艺术审美类 2 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XY183001	舞蹈概论与欣赏 Introduction to Dance and Appreciation	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY

XY153003	西方现代设计鉴赏 Western Modern Design Appreciation	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY183004	中国民族民间音乐欣赏 Chinese Folk Music Appreciation	1.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY153002	影视鉴赏 The Film and Television Appreciation	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY036003	中国文化赏析(英语) Chinese Cultural Appreciation (English)	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY036002	外国文学素养拓展 Foreign Literature Expand Literacy	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY360001	中华传统文化之戏曲瑰宝 Chinese Traditional Culture Drama Gems	1.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY183003	基础乐理 The Basics of Music Theory	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY180002	家具与陈设 Furniture and Furnishings	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY036001	英美文化及影视欣赏 Appreciation of British & American Culture and Movies	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY183002	音乐欣赏 Music Appreciation	1.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY180001	Photoshop图像处理 Photoshop Image Treatment	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY077001	俄苏经典影视文化鉴赏 Russia and Soviet Classic Film and Television Culture Appreciation	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY
XY153001	美学 Aesthetic	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XY

8. 专业方向课组 15 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XF012013	气象学基础 Basic Meteorology	2	2022-2023	1	闭卷	限选	XF
XF013018	物理化学胶体化学 Physical Chemistry & Colloid Chemistry	2	2022-2023	1	闭卷	限选	XF
XF006002	农学概论 Introduction to Agronomy	2	2022-2023	1	闭卷	限选	XF
XF013013	仪器分析(资环) Instrumental Analysis	1.5	2022-2023	2	闭卷	限选	XF
XF013016	资源环境信息技术 Information Technology of Resources and Environment	1	2022-2023	2	闭卷	限选	XF
XF013021	仪器分析实验(资环) Experiments of Instrumental Analysis	1	2022-2023	2	闭卷	限选	XF
XF013008	土壤微生物学 Soil Microbiology	2	2023-2024	1	闭卷	限选	XF
XF014008	水资源与农田水利学 Water Resource & Irrigation and Drainage Engineering	2.5	2023-2024	1	闭卷	限选	XF

XF013004	纳米科学与环境 Nano Science and Environment	1	2023-2024	1	闭卷	限选	XF
XF013015	植物营养分子生物学 Plant Nutrition Molecular Biology	2	2023-2024	2	闭卷	限选	XF
XF013005	农业资源与环境专业英语 Professional English for Agricultural Resources and Environment	2	2023-2024	2	闭卷	限选	XF
XF013003	科技论文写作 Scientific Paper Writing	2	2023-2024	2	闭卷	限选	XF
XF089002	市场营销 Marketing Management	2	2023-2024	2	闭卷	限选	XF
XF013009	土壤污染与防治 Soil Pollution and Control	2	2023-2024	2	闭卷	限选	XF
XF013017	土壤退化与整治 Soil Degradation and Renovation	2	2024-2025	1	闭卷	限选	XF
XF013006	土壤环境与食品安全 Soil Environment & Food Safety	2	2024-2025	1	闭卷	限选	XF
XF012012	农业清洁生产 Agricultural Cleaner Production	2	2024-2025	1	闭卷	限选	XF

9. 专业核心课组 18 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
BK013003	肥料工艺与肥料资源利用 Fertilizer Processing Technology and Utilization of Fertilizer Resources	2.5	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK013013	土壤农化分析实验1 Experiments of Soil and Agricultural Chemistry Analysis 1	1.2	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK013011	土壤农化分析1 Soil and Agricultural Chemistry Analysis 1	1.2	2023-2024	1	闭卷	必修	BK
BK013042	施肥原理与技术 Fertilization Principle and Technique	2.6	2023-2024	2	闭卷	必修	BK
BK013028	植物营养研究法 Research Methods of Plant Nutrition	2.5	2023-2024	2	闭卷	必修	BK
BK013014	土壤农化分析实验2 Experiments of Soil and Agricultural Chemistry Analysis 2	1.3	2023-2024	2	闭卷	必修	BK
BK013023	土壤资源调查与评价 Soil Resources Investigation and Evaluation	2	2023-2024	2	闭卷	必修	BK
BK013041	土壤地理学 Soil Geography	2.6	2023-2024	2	闭卷	必修	BK
BK013040	植物营养研究法实验 Experiments of Research Methods of Plant Nutrition	0.6	2023-2024	2	闭卷	必修	BK
BK013032	土壤农化分析2 Soil and Agricultural Chemistry Analysis 2	1.5	2023-2024	2	闭卷	必修	BK

10. 专业交叉类 2 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XK036003	农学英语 Agronomy English	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK038004	农业遗产学 Agricultural Heritage	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK046003	药事管理学	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK021003	畜牧学概论 Introduction to animal husbandry	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK036004	旅游英语 English for Tourism	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK023003	饲料营销学 Feed Marketing	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK034003	分子生物学实验技术(理论) Agricultural Biotechnology	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK151003	环境工程概论 General Principle of Environmental Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK084001	建筑概论 Introduction to Architecture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK038003	社会心理学 Social Psychology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK094001	茶文化学 Tea Culture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK053002	特产创汇蔬菜栽培 Special Local Vegetable Cultivation for Foreign Currency	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK094002	茶叶与茶业 Tea and Tea Industry	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK020002	园艺学概论 Introduction to Horticulture	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK023002	水产养殖学概论 Aquiculture Introduction	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK021001	动物生产学 Animal Production	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK026002	农业生物系统工程概论 Introduction to Agricultural and Biological Systems Engineering	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK002001	Linux操作系统 Linux Operation System	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK002002	信息安全导论 Introduction to Information Security	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK005002	地理信息系统原理及应用 Principle and Application of Geographic Information Systems	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK004001	通信原理B Communication Principles B	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK004002	移动通信	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK

	Mobile Communication						
XK067002	服务器配置与管理 Network Server Configuration and Management	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK067001	Windows网络编程 Windows Network Programming	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK074001	3S技术及集成应用 3S Technology and Application Integration	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK076001	ASP.NET程序设计 ASP.NET Programming	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK076002	电子商务 Electronic Commerce	3.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK037002	知识产权法 Intellectual Property Law	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK083002	嵌入式系统设计 Embedded System Design	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK083001	电子设计自动化 Electronic Design Automatic	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK074002	遥感原理与应用 Remote Sensing Principle and Its Application	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK090002	云计算技术 Cloud Computing Technology	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK090001	物联网技术概论 Introduction to The Internet of Things Technology	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK080001	数学建模 Mathematical Modeling	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK035001	细胞工程 Cell Engineering	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK035002	细胞生物学 Cell Biology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK012002	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK016001	蚕桑概论 Introduction to Silkworm and Mulberry	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK020001	果树学概论 Introduction to Pomology	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK009002	植物保护概论 Introduction to Plant Protection	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK008001	谷物质分析 Cereal Quality Analysis	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK057002	植物检疫概论 Introduction to Plant Quarantine	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK008002	作物种子学 Crop Seed Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK

XK064001	烟草文化 Tobacco Culture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK009001	昆虫学概论 Introduction to Entomology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK157002	昆虫与人类 Insects and Human	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK005001	测绘学B Surveying and Mapping B	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK151001	城市给排水工程 City Water Supply and Drainage Engineering	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK153004	生物数据库	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK153006	生物信息学导论 Introduction to Bioinformatics	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK153003	烟草大数据	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK153005	Perl编程语言	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK064003	烟草学概论 Introduction to Tobacco Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK009003	文化昆虫学 Cultural Entomology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK022004	细胞生物学	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK006003	农业标准化与质量认证 Agricultural Standardization and Quality Certification	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK022005	药物毒理学	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK075003	经济学概论 Introduction to Economics	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK042003	城市水务管理 urban water affair management	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK022003	动物形态学 Animal Morphology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XK
XK077003	农业俄语 Agricultural Russian?	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XK

11. 自然科学类 2 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
XZ020001	草坪与地被植物	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ021003	配合饲料生产综合实践 Comprehensive practice of feed production	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ017003	野生植物资源开发与利用	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ

	Development and Conservation of Wild Plant Resources						
XZ013004	环境与健康 Environment and Health	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ014002	土地资源学 Land Resource Science	2.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ020002	干燥花制作与应用 Manufacture and application of dried flowers	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ012001	环境经济学 Environmental Economics	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ017004	森林公园管理 Forest park management	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ013005	农业资源与环境 Agricultural Resources and Environment	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ016001	丝绸学 Silk Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ021001	家畜环境卫生学 Animal Environmental Hygiene	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ360002	舌尖上的植物学 Botany on The Tip of The Tongue	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ360003	思辨与创新 Speculation and Innovation	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ360001	什么是科学 What is Science	1.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ046002	药物临床应用	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ104002	物理学与现代文明 Physics and Modern Civilization	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022005	小动物疾病学 Small animal nosography	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032002	实用食品加工技术 Practical Food Processing Technology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032004	果蔬产品加工学 Fruit and Vegetable Processing Technology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033009	转基因安全评价 Safety?Evaluation?and?Testing?of?Genetically?Modified?Foods	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ023001	海水养殖学 Mariculture	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032005	粮油食品加工学 Processing?of?Cereals?and?Oils?Foods	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ025002	汽车驾驶与维护技术 Vehicle Driving and Maintenance Technology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022006	猪病学 Diseases of swine	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ021004	饲料安全学 feed safety	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ024001	安全用电	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ

	The Safe Use of Electricity						
XZ022002	宠物观赏与管理 Pet viewing and management	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ026001	农业生产机械化 Mechanization of Agricultural Production	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022007	动物影像学 Animal Imageology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ021005	牧草生产学 forage production	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ024002	企业供电 Factory Power Supply	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022003	动物临床诊断 Animal clinical diagnosis	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032001	绿色食品 Green Food	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022008	人畜共患病 Zoonosis	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ021006	动物营养学与饲料学 Animal nutrition and feed science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ006003	宏观农业与可持续发展 Macro-agriculture and Sustainable Development	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022004	动物基因工程与胚胎工程 Animal Genetic Project and Embryo Project	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022009	免疫学基础 Basic Immunology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ022001	中兽医基础 The basis of Traditional Chinese Veterinary Medicine	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ025001	交通法与交通安全 Traffic Law and Traffic Safety	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033005	食品生物技术 Food biotechnology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033001	食品安全与健康 Food Safety and Healthy	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ046001	生物技术制药	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033006	食品质量安全监管与认证 food quality safety management and certification	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033002	中国饮食文化 Chinese Food Culture	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032006	果蔬贮运学 Storage and Transportation Science of Fruits and Vegetables	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ035001	生物技术产业导论 Introduction to Biotechnology Industry	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033007	特医食品 Special medical food	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ042001	地质学基础	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ

	Elementary Geology						
XZ033003	食品质量管理学 Food Quality Management	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032007	食品包装与商品学 Food Packaging and Commodity Studies	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033008	分子美食学 Molecular Gastronomy	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ042002	地球科学概论 Introduction of Geoscience	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ033004	食品安全科学 Food Safety Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032003	食品营养与健康 Food Nutrition and Healthy	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ032008	中西式特色肉制品加工及赏析 The processing and appreciation of classic meat products in the world	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ042003	水资源利用与管理 Utilization and management of water resources	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ095003	基础生态学 Basic Ecology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ054001	兽医公共卫生学 Veterinary public hygiene	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ059006	UG语言 UG Language	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ104001	大学物理学实验D College Physics Experiment	1	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ054002	动物流行病学 Veterinary Epidemiology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ065001	酒与酒文化 Wine and Wine Culture	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ057001	入侵生物资源化利用 Utilization of Invasive Species	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ053001	绿地设计原理	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ058001	Matlab语言 Matlab Language	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ053002	设施节水灌溉原理与技术	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ151002	计算机辅助设计 Computer Aided Design	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ059002	金属切削原理与刀具 Metal Cutting Principles and Tools	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ094001	茶叶加工学	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ073001	环境学导论 Introduction to Environmental Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ059003	CAXA数控加工	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ

	CAXA NC Machining						
XZ095001	自然保护区规划与管理 Planning and Management of Natural Reserve	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ073002	生态经济学 Ecological Economics	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ152001	地理信息系统 Geographic Information System	2.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ059004	Solid Works三维建模 Solid Works 3D Modeling	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ065002	葡萄酒鉴赏 Wine Appreciation	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ059007	机电一体化技术 Integrated Techniques of Mechanics and Electronics	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ152002	空间数据库与空间分析 Spatial Database and Spatial Analysis	1.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ059005	CAD/CAM技术 CAD/CAM Technology	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ095002	景观生态学 Landscape Ecology	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ104003	R语言数据分析	2.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ059001	精细农业 Precision Agriculture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ084001	Photoshop图像处理 Photoshop	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ065003	食品工厂设计 Design of food plant	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ157001	园林植物保护 Garden Plant Protection	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ151001	城市给排水系统与运营管 Operation and Management of Urban Water System	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ088001	城市规划快题设计 Urban Designing	3	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ065004	白酒工艺学 Process technology of Chinese spirits	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ159001	珍稀食用菌 Rare Edible Fungi	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ009002	城市昆虫学 Urban Entomology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ010002	农药营销学 Pesticide Marketing	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ009003	昆虫行为学 Insect Behavior	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ011001	草坪建植与管理 Turf Establishment and Management	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ006001	农副产品开发与利用	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ

	Development and Utilization of Agricultural By-products						
XZ011002	牧草生产学 Forage Production	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ006002	粮食安全与人类健康 Food security and human health	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ009004	昆虫生产学 Insect Production	3.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ009001	仓储昆虫学 Stored Products Entomology	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ010001	无公害农药 Biorational pesticide	2.0	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ013001	土壤学 Soil Science	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ013006	植物营养学 Plant Nutrition	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ019001	观赏植物学 Ornamental Plants	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ017001	城市林业 Urban Forestry	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ013002	土壤与肥料学 Soil and Fertilizer	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ013003	花卉营养与施肥 Floriculture Nutrition and Fertilization	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ019002	花卉学 Floriculture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ021002	蜜蜂生产学 Bee production	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ011003	无土栽培技术 Techniques of Soilless Culture	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ017002	生物多样性保护与利用 Biodiversity Conservation and utilization	2	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ
XZ014001	土地管理学 Land Management Science	2.5	2022-2023	1	闭卷	任选	XZ