

2020种子科学与工程培养方案

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 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|-----|--------|----|------|------|
| XC360011 | 创业法学 Entrepreneurship Law Science | 1.5 | 二 | 1 | 闭卷 | |
| XC360012 | 创新创业大赛赛前特训 Pre-match Special Training for Innovation and Entrepreneurship Competition | 1.0 | 二 | 1 | 闭卷 | |
| XC023001 | 观赏鱼类养殖 Aquaculture of ornamental fish | 2.0 | 二 | 1 | 闭卷 | |
| XC070002 | 创新心理学 Innovative psychology | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | |
| XC041001 | 水利学科创新与创业基础 The foundation of innovation and entrepreneurship for water conservancy discipline | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | |
| XC070001 | 创业创新教育 Entrepreneurship and innovation education | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | |
| 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 | 二 | 1 | 闭卷 | |
| XC021001 | 蜜蜂养殖学 Apiculture | 2.0 | 二 | 1 | 闭卷 | |

2. 基础课组 91.2 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|---|-----|--------|----|------|------|
| BK106006 | 马克思主义基本原理 Basic Tenets of Marxism | 3.0 | 一 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK100009 | 大学生生涯规划 College Students Career Planning | 0.5 | 一 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK035001 | 植物学 Botany | 2.5 | 一 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK109001 | 大学英语B1 College English B1 | 2 | 一 | 1 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|---|----|----|
| BK166007 | 大学计算机基础 University Computer Foundation | 1.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| XS106012 | 大学生心理健康教育 Psychological Health Education for Undergraduates | 2.0 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK166008 | 大学计算机基础实验 Experiments of University Computer Foundation | 0.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK101001 | 无机及分析化学1 Inorganic & Analytical Chemistry 1 | 2.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK101004 | 基础化学实验1 Basic Chemistry Experiments 1 | 1.4 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK108001 | 普通体育课1 General P.E.1 | 1 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK035002 | 植物学实验（植物解剖） Botany Experiments（Plant Anatomy） | 0.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK106001 | 思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Basics of Law | 2.0 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK103004 | 高等数学C Advanced Mathematics C | 4 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK101002 | 无机及分析化学2 Inorganic & Analytical Chemistry 2 | 2 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK101003 | 有机化学 Organic Chemistry | 2.5 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK109002 | 大学英语B2 College English B2 | 3 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK035004 | 植物学实验（植物分类） Botany Experiments（Plant Taxonomy） | 0.5 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK100006 | 形势与政策 Current Situation and Policy | 2.0 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK101005 | 基础化学实验2 Basic Chemistry Experiments 2 | 1.4 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK103006 | 概率统计 Probability Theory and Mathematical Statistics | 3 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK108002 | 普通体育课2 General P.E.2 | 1 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK106007 | 中国近现代史纲要 Compendium of China's Recent and Modern History | 3.0 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK103005 | 线性代数 Linear Algebra | 2 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK104005 | 大学物理学C College Physics C | 2.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|---|----|----|
| BK035005 | 生物化学B Biochemistry B | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK035006 | 生物化学实验B Biochemistry Experiments B | 1.2 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK109003 | 大学英语B3 College English B3 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| 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 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK104015 | 大学物理学实验C College Physics Experiments C | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK013030 | 植物营养与肥料学 Plant Nutrition and Fertilization | 2.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK006009 | 遗传学实验B Genetics Experiments B | 0.8 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006007 | 农业生物技术实验 Agricultural Biotechnology Experiments | 0.8 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006006 | 农业生态学 Agroecology | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK034001 | 微生物学B Microbiology B | 2.5 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006008 | 遗传学B Genetics B | 3 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK100010 | 大学生创新创业教育 College Students Innovation and Entrepreneurship Education | 0.5 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK034002 | 微生物学实验B Experiments of Microbiology B | 0.8 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK061006 | 植物生理学B Plant Physiology | 3 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK109004 | 大学英语B4 College English B4 | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK061007 | 植物生理学实验B Experiments of Plant Physiology B | 0.8 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK009020 | 植物病理学 Plant Pathology | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK008004 | 种子生物学 Seed Biology | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK009002 | 农业昆虫学 Agricultural Entomology | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK003001 | 生物统计与试验设计A | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|---|----|----|
| BK035003 | Biostatistics and Experimental Design A 分子生物学B | 1.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK100011 | Molecular Biology B 大学生就业指导 | 1 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006023 | College Students Employment Guidance 农业学科前沿专题讲座 | 1.5 | 四 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Agronomy Professional Lecture on Research Frontier | | | | | |

3. 计算机类 4 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|---|----|--------|----|------|------|
| XJ102009 | MSOffice高级应用 MS office Advanced Application | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102002 | C语言程序设计 C Language Programming | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102004 | 多媒体技术与应用 Multimedia Technology and Application | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102006 | 网络技术与应用 Network Technology and Application | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102007 | Photoshop Photoshop | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102003 | 数据库技术与应用 Database Technology and Application | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102005 | 网页制作与网站设计技术 Webpage Design and Website Design Technology | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102008 | 3Dmax 3Dmax | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XJ102001 | VB程序设计 Visual Basic Programming | 4 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

4. 人文社科类 2 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|----|--------|----|------|------|
| XR161001 | 资产评估 Assets Evaluation | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR037003 | 国际经济法 International Economic Law | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR088002 | 旅游规划原理 Principles of tourism planning | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR154001 | 项目管理 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|---|----|----|
| | Project Management | | | | | |
| XR153005 | 应用写作 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Applied Writing | | | | | |
| XR030005 | 管理会计学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Management Accounting | | | | | |
| XR153009 | 普通话训练与测试 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Putonghua Training and Testing | | | | | |
| XR183005 | 中外美术欣赏 | 2.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Chinese And Foreign Art Appreciation | | | | | |
| XR106002 | 孔孟与老庄 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Pre-qin Confucianism and Taoism | | | | | |
| XR106008 | 西方文化导论 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | An Introduction of the Western Culture | | | | | |
| XR036005 | 英语应用写作与技巧 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Practical English Writing and Skills | | | | | |
| XR153004 | 演讲与口才 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Speech and Eloquence | | | | | |
| XR153008 | 中国传统文化 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | China Traditional Culture | | | | | |
| XR038004 | 公关礼仪 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Public Relation Etiquette | | | | | |
| XR060001 | 证券投资 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Securities Investment | | | | | |
| XR030004 | 税收学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Taxation | | | | | |
| XR106004 | 合同法 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | contract law | | | | | |
| XR360001 | 《论语》导读 | 1.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to The Analects | | | | | |
| XR027002 | 现代企业管理 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Modern Business Management | | | | | |
| XR027008 | 管理技能与沟通艺术 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Management Skills & Art of Communication | | | | | |
| XR158003 | 《孙子兵法》研读 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Sun's Art of War Study | | | | | |
| XR038007 | 社会评价理论与方法 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Theory and Method of Social Evaluation | | | | | |
| XR084002 | 中国古典园林分析 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Analysis of The Traditional Chinese Garden | | | | | |
| XR038005 | 社交礼仪 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|---|-----|---|---|----|----|
| | Social Etiquette | | | | | |
| XR071001 | 日本动漫作品赏析 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Japanese Anime Works Appreciation | | | | | |
| XR038002 | 领导学 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Leadership | | | | | |
| XR153001 | 秘书与办公室工作 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Secretary and Office Work | | | | | |
| XR183009 | 室内乐合奏 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Chamber Music Ensemble | | | | | |
| XR029004 | 国际贸易实务 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | International Trade Practice | | | | | |
| XR071002 | 日本文化关键词选 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Keywords of Japanese Culture | | | | | |
| XR088001 | 城市休闲管理 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Urban Leisure Management | | | | | |
| XR106006 | 当代世界经济与政治 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | The Contemporary World Economy And Politics | | | | | |
| XR027006 | 计量经济学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Econometrics | | | | | |
| XR106007 | 泰山文化专题 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Lectures on Taishan Culture | | | | | |
| XR153002 | 大学语文 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | College Chinese Language and Literature | | | | | |
| XR360004 | 中国文明史（下） | 1.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | History of Chinese Civilization (II) | | | | | |
| XR030001 | 初级会计学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to Accounting | | | | | |
| XR160001 | 文化管理学 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Cultural Management | | | | | |
| XR029001 | 国际贸易 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | International Trade | | | | | |
| XR183006 | 古琴音乐鉴赏与演奏 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Guqin Music Appreciation and Performance | | | | | |
| XR158002 | 中国旅游资源概论 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Chinese Tourism Resources Introduction | | | | | |
| XR183008 | 欧洲音乐鉴赏 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | European Music Appreciation | | | | | |
| XR027005 | 人力资源管理 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Human Resource Management | | | | | |
| XR154002 | 营销管理 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|---|----|----|
| | Marketing Management | | | | | |
| XR030003 | 财经法规 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Financial Regulations | | | | | |
| XR106001 | 国际关系与中国外交 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | International Relations and China's Diplomacy | | | | | |
| XR153007 | 农业科技史 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | History of Agricultural Science and Technology | | | | | |
| XR037006 | 中国刑法罪名解释 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Explanation of accusation in Chinese Criminal Law | | | | | |
| XR106003 | 大学生心理卫生与健康学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Mental Health and Hygiene Of College Students | | | | | |
| XR158001 | 商务礼仪 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Business Etiquette | | | | | |
| XR038003 | 公共关系学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Public Relations | | | | | |
| XR030002 | 会计信息系统 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Accounting Information System | | | | | |
| XR038008 | 管理学原理 | 2.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Principles of Management | | | | | |
| XR107001 | 文献检索 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Document Retrieval | | | | | |
| XR027003 | 策划学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Planning Science | | | | | |
| XR036002 | 实用英语口语 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Practical Oral English | | | | | |
| XR036003 | 科技英语翻译与写作 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | EST Translating and Writing | | | | | |
| XR036009 | 跨文化商务沟通与礼仪 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Intercultural Business Communication and Etiquette | | | | | |
| XR153003 | 申论 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Explaining-expounding Capacity Examination | | | | | |
| XR153006 | 影视鉴赏 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Film Appreciating | | | | | |
| XR036006 | 跨文化交际 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Cross-cultural Communication | | | | | |
| XR029003 | 电子商务 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Electronic Commerce | | | | | |
| XR037001 | 经济法 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | economic law | | | | | |
| XR037007 | 中国传统法律文化 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|---|----|----|
| | Chinese traditional legal culture | | | | | |
| XR360003 | 中国文明史（上） History of Chinese Civilization (I) | 1.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR160003 | 新媒体概论 Introduction to New Media | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR036010 | 英文外刊精读 Intensive Reading of English Foreign Journals | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR036011 | 西语西国文化欣赏 Appreciation of Spanish Culture and Language | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR037005 | 民事诉讼法 Civil Proceeding Law | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR077001 | 俄语入门 Introduction to Russian | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR160002 | 文化产业经营管理案例 Cultural Industry Management and Cases | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR027001 | 管理学 Management | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR183007 | 大学生合唱与指挥艺术修养 College Student Chorus and Command Art Cultivation | 2.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR037004 | 婚姻家庭继承法 Marital-family and Succession Law | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR084001 | 中国传统民居 Troditiional House of China | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR360002 | 生态文明 Ecological Civilization | 1.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR036001 | 大学进阶英语 Advanced College English | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR036004 | 英语词汇拓展 English Vocabulary Development | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR036007 | 英语诗歌及短篇小说赏析 Appreciation of English Poetry and Short Stories | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR037002 | 保险法 ?law of insurance | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR027007 | 管理心理学 Management Psychology | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR089001 | 市场营销学 Marketing | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR036008 | 跨境电商导论 Introduction to Cross-Border Electronic Commerce | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XR029002 | 跨国公司经营管理 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|----|----|
| | Transnational Corporation Operation and Management | | | | | |
| XR106005 | 民法 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Civil Law | | | | | |
| XR038006 | 行政职业能力测试 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Administrative vocational ability test and the essay test | | | | | |
| XR059001 | 书法学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Calligraphy | | | | | |
| XR027004 | 企业战略管理 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Strategic Management of Enterprise | | | | | |

5. 实践课组 30.3 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|-----|--------|----|------|------|
| BS110001 | 军事理论及训练 | 1.0 | 一 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Military Theory and Training | | | | | |
| BS006021 | 劳动 | 1.0 | 一 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Field Work | | | | | |
| BS008005 | 社会实践与调查报告1 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Social Practice and Survey Report 1 | | | | | |
| BS008018 | 专业认知与教育 | 1.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Professional Cognition and Education | | | | | |
| BS108002 | 体育健康与标准测试1 | 0.1 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Sports Health and Standard Tests 1 | | | | | |
| BS008019 | 专业认知实践 | 1 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Professional Cognition Practice | | | | | |
| BS106003 | 思政社会实践 | 2.0 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Social Practice of Ideological and Political | | | | | |
| BS007010 | 植物育种教学实习A1 | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Teaching Practice on Plant Breeding A1 | | | | | |
| BS008006 | 社会实践与调查报告2 | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Social Practice and Survey Report 2 | | | | | |
| BS007017 | 植物生产教学实习A1 | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Teaching Practice on Plant Production A1 | | | | | |
| BS007009 | 植物生产教学实习A2 | 1.0 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Teaching Practice on Plant Production A2 | | | | | |
| BS008008 | 种子科学综合实践A2 | 0.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Comprehensive Practice on Seed Science A2 | | | | | |
| BS008007 | 种子科学综合实践A1 | 0.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Comprehensive Practice on Seed Science A1 | | | | | |
| BS008020 | 专业综合训练 | 1.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|---|-------------|-----|---|---|----|----|
| Comprehensive Professional Training | | | | | | |
| BS007021 | 植物育种教学实习A2 | 1 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| Teaching Practice on Plant Breeding A2 | | | | | | |
| BS108003 | 体育健康与标准测试2 | 0.2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| Sports Health and Standard Tests 2 | | | | | | |
| BS108004 | 体育健康与标准测试3 | 0.2 | 四 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| Sports Health and Standard Tests 3 | | | | | | |
| BS008026 | 种子生产、加工教学实习 | 1.3 | 四 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| Teaching Practice on Seed Production and Pressing | | | | | | |
| BS008021 | 创新创业实践 | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| Innovation and Enterprise Practice | | | | | | |
| BS008002 | 毕业论文（设计） | 5 | 四 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| Graduation Thesis (Design) | | | | | | |
| BS008022 | 毕业实习及报告 | 7 | 四 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| Graduation Practice and Report | | | | | | |

6. 体育类 2 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|--|-----------|----|--------|----|------|------|
| XT108019 | 形体塑身 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Physical Body | | | | | | |
| XT108007 | 网球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Tennis | | | | | | |
| XT108015 | 太极拳 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Shadowboxing | | | | | | |
| XT108008 | 健身广场舞 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Fitness Dance | | | | | | |
| XT108028 | 排舞 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Line Dance | | | | | | |
| XT108017 | 运动健身与健康 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Sports Fitness and Health | | | | | | |
| XT108011 | 瑜伽 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Yoga | | | | | | |
| XT108029 | 田径竞赛规则与裁判 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Track and Field Competition Rules and Judgment | | | | | | |
| XT108022 | 素质拓展 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Quality Promotion | | | | | | |
| XT108004 | 游泳 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| Swimming | | | | | | |
| XT108018 | 校园定向与垂钓 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|----|----|
| | Campus Orientation and Fishing | | | | | |
| XT108024 | 篮球竞赛规则与裁判 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Basketball Competition Rules and Judgment | | | | | |
| XT108027 | 武术 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | A Martial Art | | | | | |
| XT108009 | 健美操 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Aerobics Exercises | | | | | |
| XT108016 | 攀岩 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Climbing | | | | | |
| XT108020 | 垒球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Softball | | | | | |
| XT108025 | 乒乓球竞赛规则与裁判 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Table Tennis Competition Rules and Judgment | | | | | |
| XT108023 | 毽球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Shuttlecock | | | | | |
| XT108010 | 跆拳道 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Taekwondo | | | | | |
| XT108002 | 排球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Volleyball | | | | | |
| XT108014 | 散手 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Free Combat | | | | | |
| XT108021 | 安全教育与女子防身术 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Safety Education and Women's Self-defense | | | | | |
| XT108003 | 足球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Football | | | | | |
| XT108001 | 篮球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Basketball | | | | | |
| XT108012 | 体育舞蹈 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Sports Dancing | | | | | |
| XT108013 | 健美 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Bodybuilding | | | | | |
| XT108026 | 羽毛球竞赛规则与裁判 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Badminton Competition Rules and Judgment | | | | | |
| XT108006 | 羽毛球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Badminton | | | | | |
| XT108005 | 乒乓球 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Table Tennis | | | | | |

7. 艺术审美类 2 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|-----|--------|----|------|------|
| XY036001 | 英美文化及影视欣赏 Appreciation of British & American Culture and Movies | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY153001 | 美学 Aesthetic | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183003 | 基础乐理 The Basics of Music Theory | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY180001 | Photoshop图像处理 Photoshop Image Treatment | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY180002 | 家具与陈设 Furniture and Furnishings | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY153003 | 西方现代设计鉴赏 Western Modern Design Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY036003 | 中国文化赏析（英语） Chinese Cultural Appreciation (English) | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY077001 | 俄苏经典影视文化鉴赏 Russia and Soviet Classic Film and Television Culture Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183004 | 中国民族民间音乐欣赏 Chinese Folk Music Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY036002 | 外国文学素养拓展 Foreign Literature Expand Literacy | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183002 | 音乐欣赏 Music Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY153002 | 影视鉴赏 The Film and Television Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183001 | 舞蹈概论与欣赏 Introduction to Dance and Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY360001 | 中华优秀传统文化之戏曲瑰宝 Chinese Traditional Culture Drama Gems | 1.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

8. 专业方向课组 10 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|----|--------|----|------|------|
| XF012011 | 农业气象学 Agrometeorology | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF006003 | 农业标准化与质量认证 Agricultural Standardization and Quality Certification | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF027008 | 管理学 | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 限选 |

| | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|----|----|
| | Management | | | | | |
| XF006006 | 农业信息技术 Information Technology in Agriculture | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF068008 | 农业生产机械化 Mechanization of Agricultural Production | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF089002 | 市场营销 Marketing Management | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF006007 | 谷物品质检测与食品加工学 Cereal Quality testing and Foodstuffs Processing | 2 | 三 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF061005 | 生物信息学 Bioinformatics | 2 | 三 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF006005 | 农业推广学 Agricultural Extension | 2 | 三 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF052010 | 种子法律法规 Seed-related Law | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF006010 | 专业英语 Special English | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |

9. 专业核心课组 24.5 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|---|-----|--------|----|------|------|
| BK007012 | 植物生产学实验A1 Plant Production Experiments A1 | 0.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK007006 | 植物生产学A1 Plant Production A1 | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK007014 | 植物育种学实验A1 Plant Breeding Experiments A1 | 0.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK007003 | 植物育种学A1 Plant Breeding A1 | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK020028 | 植物育种学实验B（园艺作物） Plant Breeding Experiments B | 0.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK007013 | 植物生产学实验A2 Plant Production Experiments A2 | 0.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK007015 | 植物育种学实验A2 Plant Breeding Experiments A2 | 0.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK020005 | 植物育种学B（园艺作物育种） Plant Breeding B(Horticultural Crop Breeding) | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK007004 | 植物育种学A2 Plant Breeding A2 | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK007008 | 植物生产学A2 | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------|-----|---|---|----|----|
| | Plant Production A2 | | | | | |
| BK027025 | 种子经营管理学 | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Seed Business Management | | | | | |
| BK008005 | 种子实验技术 | 1.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Experimental Technique of Seed | | | | | |
| BK008003 | 种子生产学 | 2.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Seed Production | | | | | |
| BK008001 | 种子加工与贮藏 | 2.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Seed Processing and Storage | | | | | |
| BK008002 | 种子检验学 | 2.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Seed Test | | | | | |

10. 专业交叉类 2 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|-----|--------|----|------|------|
| XK153004 | 生物数据库 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK009001 | 昆虫学概论 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to Entomology | | | | | |
| XK153005 | Perl编程语言 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK009003 | 文化昆虫学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Cultural Entomology | | | | | |
| XK022004 | 细胞生物学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK151003 | 环境工程概论 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | General Principle of Environmental Science | | | | | |
| XK042003 | 城市水务管理 | 1.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | urban water affair management | | | | | |
| XK038004 | 农业遗产学 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Agricultural Heritage | | | | | |
| XK036003 | 农学英语 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Agronomy English | | | | | |
| XK022005 | 药物毒理学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK077003 | 农业俄语 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Agricultural Russian? | | | | | |
| XK023003 | 饲料营销学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Feed Marketing | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|-----|---|---|----|----|
| XK046003 | 药事管理学 | 2.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK021003 | 畜牧学概论 Introduction to animal husbandry | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK084001 | 建筑概论 Introduction to Architecture | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK038003 | 社会心理学 Social Psychology | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK020002 | 园艺学概论 Introduction to Horticulture | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK023002 | 水产养殖学概论 Aquiculture Introduction | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK094002 | 茶叶与茶业 Tea and Tea Industry | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK021001 | 动物生产学 Animal Production | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK026002 | 农业生物系统工程概论 Introduction to Agricultural and Biological Systems Engineering | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK002001 | Linux操作系统 Linux Operation System | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK002002 | 信息安全导论 Introduction to Information Security | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK005002 | 地理信息系统原理及应用 Principle and Application of Geographic Information Systems | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK076001 | ASP.NET程序设计 ASP.NET Programming | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK076002 | 电子商务 Electronic Commerce | 3.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK004002 | 移动通信 Mobile Communication | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK067002 | 服务器配置与管理 Network Server Configuration and Management | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK067001 | Windows网络编程 Windows Network Programming | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK074001 | 3S技术及集成应用 3S Technology and Application Integration | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK080001 | 数学建模 Mathematical Modeling | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK083002 | 嵌入式系统设计 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|---|-----|---|---|----|----|
| | Embedded System Design | | | | | |
| XK083001 | 电子设计自动化 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Electronic Design Automatic | | | | | |
| XK090002 | 云计算技术 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Cloud Computing Technology | | | | | |
| XK090001 | 物联网技术概论 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to The Internet of Things Technology | | | | | |
| XK037002 | 知识产权法 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Intellectual Property Law | | | | | |
| XK016001 | 蚕桑概论 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to Silkworm and Mulberry | | | | | |
| XK012002 | 环境科学概论 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to Environmental Science | | | | | |
| XK020001 | 果树学概论 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to Pomology | | | | | |
| XK008001 | 谷物品质分析 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Cereal Quality Analysis | | | | | |
| XK057002 | 植物检疫概论 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to Plant Quarantine | | | | | |
| XK157002 | 昆虫与人类 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Insects and Human | | | | | |
| XK094001 | 茶文化学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Tea Culture | | | | | |
| XK035001 | 细胞工程 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Cell Engineering | | | | | |
| XK008002 | 作物种子学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Crop Seed Science | | | | | |
| XK005001 | 测绘学B | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Surveying and Mapping B | | | | | |
| XK064001 | 烟草文化 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Tobacco Culture | | | | | |
| XK036004 | 旅游英语 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | English for Tourism | | | | | |
| XK035002 | 细胞生物学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Cell Biology | | | | | |
| XK034003 | 分子生物学实验技术（理论） | 1.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Agricultural Biotechnology | | | | | |
| XK075003 | 经济学概论 | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| | Introduction to Economics | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|----|----|
| XK064003 | 烟草学概论 Introduction to Tobacco Science | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK004001 | 通信原理B Communication Principles B | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK074002 | 遥感原理与应用 Remote Sensing Principle and Its Application | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK053002 | 特产创汇蔬菜栽培 Special Local Vegetable Cultivation for Foreign Currency | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK022003 | 动物形态学 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK009002 | 植物保护概论 Introduction to Plant Protection | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK153003 | 烟草大数据 | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK151001 | 城市给排水工程 City Water Supply and Drainage Engineering | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK006003 | 农业标准化与质量认证 Agricultural Standardization and Quality Certification | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XK153006 | 生物信息学导论 Introduction to Bioinformatics | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |