

一、培养目标

以学生自主学习能力和综合素质培养为中心，以实践与创新能力培养为突破口，培养符合市场经济和科技发展需要，德智体美全面发展，掌握种子科学与工程等方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在种子科学与工程的相关部门或单位从事教学与科研、技术与设计、推广与开发、经营与管理等工作应用型、创新型、复合型人才。

二、培养要求

具有良好的思想品德、社会公德和职业道德，具有宽厚的人文社会科学和自然科学的基本知识，在掌握农业生物科学、农业生态科学、农业生产与管理的基本知识和理论的基础上，接受作物育种学、作物栽培学、种子生物学、种子生产、加工贮藏、检验、经营管理以及企业运作需要的市场营销、贸易、商法、公共关系等理论的学习与技术的训练，能胜任作物新品种种子生产与推广、经营，市场营销与管理等方面的教学与应用开发工作，并具有一定的研究创新能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备良好的思想道德素质和人文修养、具有较强的团队意识和健全的人格；
2. 具备一定的数学、物理、化学等基本理论知识；
3. 掌握生物学科和农学学科的基本理论、基本知识；
4. 具备种子科学技术与经营管理的基本理论与技能，了解种子生产及其科技前沿和发展趋势；
5. 具有较强的创新性思维和开展创新实验性科研与生产活动的基本能力；
6. 熟悉种子产业管理的国内外政策和法规，掌握科技文献检索、资料查询的基本方法，具有独立获取知识，以及具有一定的科学研究、信息处理和创新的的基本能力；
7. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的的基本能力。

三、主干学科

主干学科：作物学、园艺学、生物学

四、主要课程

主要课程：遗传学、生物统计学、作物育种学、植物生理学、植物病理学、种子生物学、种子生产学、种子加工与贮藏、种子检验学、种子经营管理等。

五、学制及授予学位

学制：4年

授予学位：农学学士学位

六、毕业学分要求

本专业学生毕业应修读课程总学时为 2312 学时、142.5 学分，其中必修课 1672 学时、102.5 学分，占课程总学时 72.3%；选修课 640 学时、40.0 学分，占课程总学时 27.7%；实践教学环节总学分为 65.0 学分。

本专业毕业生应至少修满 207.5 学分，其中课程学分 142.5，实践环节 65.0 学分。

七、课程设置与学分分布

1. 通识教育课程 50 学分

1-1 公共基础课程 38 学分

1-1-1 思想政治理论课 14 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|---|------|-----|------|-------|
| 110A2001 | 思想道德修养与法律基础 Thought Morals Accomplishment and Basic Law | 3.0 | 48 | 1 | 基础教研室 |
| 110K2001 | 中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History | 2.0 | 32 | 2 | 纲要教研室 |
| 110C2001 | 马克思主义基本原理概论 Introductory of Basic Principles of Marxism | 3.0 | 48 | 3 | 原理教研室 |
| 110E2001 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thoughts and Socialist Theory System with Chinese Features | 6.0 | 96 | 4 | 概论教研室 |
| | 小计 | 14.0 | 224 | | |

1-1-2 大学英语 12 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|---|------|-----|------|-----|
| 109B2001 | 大学英语 I-IV College English | 8.0 | 128 | 1-4 | 外语系 |
| 109B2005 | 英语听说 I-IV English Listening & Speaking | 4.0 | 64 | 1-4 | 外语系 |
| | 小计 | 12.0 | 192 | | |

注：实施分级教学

1-1-3 计算机课 4 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|--|-----|----|------|-------|
| 112B2001 | 计算机基础及信息检索 Fundamentals of Computer and Information Retrieval | 1.5 | 24 | 1 | 现教基础系 |
| 112B2003 | VFP 程序设计 Visual FoxPro Programming | 2.5 | 40 | 2 | 现教基础系 |
| | 小计 | 4.0 | 64 | | |

注：实施分层教学

1-1-4 体育 4 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|------------------------------------|-----|----|------|-------|
| 111A2001 | 体育 I-IV Physical Education I-IV | 4.0 | 96 | 1-4 | 现教基础系 |
| | 小计 | 4.0 | 96 | | |

1-1-5 大学生安全教育 4 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|---|-----|----|------|-------|
| 13082001 | 军事理论 Military Theory | 2.0 | 32 | 1 | 军事教研室 |
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 2.0 | 32 | 1-8 | 保卫处 |
| | 小计 | 4.0 | 64 | | |

1-2 公共选修课程 12 学分

注：其中在社会科学、人文科学类至少修满 4 个学分。

2. 学科基础课程 50 学分

2-1 数学类 10.5 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|--|------|-----|------|-----|
| 109A2005 | 高等数学 III Advanced Mathematics(III) | 4.5 | 72 | 1 | 数学系 |
| 109A2009 | 线性代数 Linear Algebra | 3.0 | 48 | 2 | 数学系 |
| 109A2010 | 概率论与数理统计 Probability and Statistics | 3.0 | 48 | 2 | 数学系 |
| | 小计 | 10.5 | 168 | | |

2-2 物理类 2 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|-------------------------|-----|----|------|-----|
| 109C2005 | 大学物理 College Physics | 2.0 | 32 | 2 | 物理系 |
| | 小计 | 2.0 | 32 | | |

2-3 化学类 8 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|---------------------------|-----|----|------|-----|
| 109D2001 | 普通化学 General Chemistry | 3.0 | 48 | 1 | 化学系 |
| 109D2006 | 分析化学 II | 2.0 | 32 | 2 | 化学系 |

| | | | | | |
|----------|---------------------------------|-----|-----|---|-----|
| | Analytical Chemistry (II) | | | | |
| 109D2003 | 有机化学II Organic Chemistry(II) | 3.0 | 48 | 2 | 化学系 |
| | 小计 | 8.0 | 128 | | |

2-4 学科基础类：要求 29.5 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|---|------|-----|------|----------|
| 101E2030 | 植物学 Botany | 2.5 | 40 | 1 | 基础系 |
| 101E2026 | 植物生理学 Plant Physiology | 3.5 | 56 | 4 | 基础系 |
| 101F2003 | 生物统计学 Biometrics | 2.5 | 40 | 3 | 栽培耕作系 |
| 101E2017 | 生物技术概论 Introduction of Biotechnology | 2.0 | 32 | 4 | 生物技术系 |
| 109D2011 | 生物化学(II) Biochemistry(II) | 3.5 | 56 | 3 | 化学系 |
| 101B2007 | 遗传学 Genetics | 2.5 | 40 | 4 | 作物遗传育种系 |
| 101B2012 | 作物育种学(II) Crop Breeding(II) | 2.5 | 40 | 5 | 作物遗传育种系 |
| 101E2015 | 农业气象学 Agro-aerography | 2.0 | 32 | 3 | 基础科学系 |
| 104C2014 | 土壤肥科学 Soil Fertilizer Science | 2.5 | 40 | 3 | 资源环境系 |
| 101C2003 | 植物病理学 Plant Pathology | 2.0 | 32 | 4 | 植物病理系 |
| 101D2002 | 农业昆虫学 Agro-entomology | 2.0 | 32 | 4 | 农业昆虫系 |
| 101A2011 | 作物栽培学(II) Crop Cultivation(II) | 2.0 | 32 | 3 | 作物栽培与耕作系 |
| | 小计 | 29.5 | 472 | | |

3. 专业必修课程 14.5 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|--------------------------|-----|----|------|----------|
| 101H2006 | 种子生物学 Seed Biology | 2.5 | 40 | 4 | 种子科学与工程系 |
| 101H2004 | 种子生产学 Seed Production | 2.5 | 40 | 5 | 种子科学与工程系 |
| 101H2002 | 种子检验学 Seed Testing | 1.5 | 24 | 5 | 种子科学与工程系 |

| | | | | | |
|----------|---|------|-----|---|----------|
| 101H2001 | 种子加工与贮藏 Seed Storage and Processing | 2.0 | 32 | 5 | 种子科学与工程系 |
| 105B2005 | 蔬菜种子生产 Vegetable Seed Production | 2.0 | 32 | 6 | 种子科学与工程系 |
| 603B2012 | 种苗学 Seedlings Science | 2.0 | 32 | 6 | 种子科学与工程系 |
| 101H2003 | 种子经营管理学 Seed Business and Management | 2.0 | 32 | 6 | 种子科学与工程系 |
| | 小计 | 14.5 | 232 | | |

4. 专业选修课程 从以下课程中按模块（只允许跨两个模块）选修 28 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|----------|--|-----|----|------|---------|
| 农业应用技术模块 | 现代作物生产理论及技术 Theory and Technology of Modern Crop Production | 2.0 | 32 | 5 | |
| | 农作物化控与实验技术 Chemical Regulation | 2.0 | 32 | 5 | 栽培耕作系 |
| | 作物生态生理 Crop Ecophysiology | 2.0 | 32 | 6 | |
| | 作物无公害栽培 | 2.0 | 32 | 6 | |
| | 耕作学 Science of Farming System | 2.0 | 32 | 6 | 栽培耕作系 |
| | 有机农业概论 Summary of Organic Farming | 2.0 | 32 | 7 | |
| | 作物栽培生理及研究方法 Crop Cultivation Physiology and Research Methods | 2.0 | 32 | 7 | |
| | 作物高产与资源高效利用 High Yield and Efficient Utilization of Resources | 2.0 | 32 | 6 | |
| | 植物组织培养（含实验） Plant Tissue Culture | 2.5 | 40 | 5 | 作物遗传育种系 |
| | 工厂化育苗 Industrialized Seedling Production | 1.0 | 16 | 5 | |
| | 蔬菜栽培学 Olericulture Science | 2.0 | 32 | 5 | |
| 现代农业科学模块 | 农业信息技术 Agricultural Information Technology | 1.5 | 24 | 5 | 电气自动化系 |
| | 计算机在农业上的应用 Computer Application in Agriculture | 2.0 | 32 | 6 | 栽培耕作系 |
| | 栽培植物的起源与进化（生物进化论） Biological Evolution | 2.0 | 32 | 5 | 基础科学系 |
| | 三农问题与中国农业现代化 Subject of Agriculture, rural areas ,farmers and Agricultural modernization in China | 2.0 | 32 | 5 | |
| | 农业生态学 Agroecology | 2.5 | 40 | 6 | 栽培耕作系 |

| | | | | | |
|---|--|---|-----|----|----------|
| | 农业推广学 Agricultural Extension | 2.0 | 32 | 7 | 栽培耕作系 |
| | 系统工程概论 Introduction To System EngIneerIng | 2.0 | 32 | 7 | |
| | 农业发展原理 Principles of Agricultural Development | 2.0 | 32 | 5 | 栽培耕作系 |
| | 农产品安全生产 Agricultural Production Safety | 2.0 | 32 | 5 | |
| 专业能力 提升模块 | 专业英语 Professional English | 2.0 | 32 | 6 | 种子科学与工程系 |
| | 生物物理 Bio-Physics | 3.0 | 48 | 5 | 物理系 |
| | 科技论文写作 Scientific Writing | 1.0 | 16 | 7 | 农学院 |
| | 作物分子育种专题 Crop Molecular Breeding | 2.0 | 32 | 7 | 作物遗传育种系 |
| | 分子遗传学 Molecular Genetics | 2.0 | 32 | 5 | 作物遗传育种系 |
| | 种子科学研究进展 Research Advance of Seed Science | 1.0 | 16 | 7 | 种子科学与工程系 |
| | 种子检疫 Seed Quarantine | 2.0 | 32 | 7 | 种子科学与工程系 |
| | 分子生物学导论(含实验) Introduction to Molecular Biology | 2.5 | 40 | 6 | 作物遗传育种系 |
| | 种子病理学 Seed Pathology | 2.0 | 32 | 6 | 种子科学与工程系 |
| | 植物基因组学(植物基因工程) Plant Genomics | 2.0 | 32 | 6 | 作物遗传育种系 |
| | 植物显微技术(含实验) Plant Microscopy | 2.5 | 40 | 5 | 作物遗传育种系 |
| | 生物信息学 Bioinformatics | 2.0 | 32 | 6 | 生物技术系 |
| | 作物育种专题 Topic of Crop Breeding | 2.0 | 32 | 6 | 作物遗传育种系 |
| | 作物品质改良与鉴定方法 Crop Quality Improvement and Appraisal Method | 1.0 | 16 | 6 | |
| | 植物种质资源概论(植物资源学) Plant Resource Science | 2.0 | 32 | 5 | 基础科学系 |
| | 专业管理 学模块 | 人力资源管理 HRM (Human Resource Management) | 2.0 | 32 | 7 |
| 现代企业管理专题 Topic of Modern Enterprise Management | | 2.0 | 32 | 7 | 经管系 |
| 经济学原理 Principles of Economics | | 2.0 | 32 | 6 | 经管系 |

| | | | | |
|---|-----|----|---|-------|
| 物流与供应链管理 Logistics & Supply Chain Management | 2.0 | 32 | 7 | 经管系 |
| 公共关系学 Public Relations | 2.0 | 32 | 6 | 经管系 |
| 国际贸易理论 International Trade Theory | 2.0 | 32 | 5 | 经管系 |
| 市场营销学 Marketing | 2.0 | 32 | 7 | 经管系 |
| 公文写作 Document Writing | 1.0 | 16 | 7 | 人文教研室 |
| 会计学基础（公司理财） Accounting | 2.0 | 32 | 5 | 理财系 |
| 国际商法 International Business Law | 2.0 | 32 | 5 | 经管系 |
| 商务谈判与推销 Negotiation & Selling Skills | 2.0 | 32 | 7 | 经管系 |

5. 实践教学环节 65 学分 (≥25%)

5-1 基础实验 27.5 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|-----|--|-----|-----|------|---------|
| | 计算机基础及信息检索 Fundamentals of Computer and Information Retrieval | 1.5 | 24 | 1 | 现教基础系 |
| | VFP 程序设计 Visual FoxPro Programming | 1.0 | 16 | 2 | 现教基础系 |
| | 大学物理实验 Experiment of College Physics | 2.0 | 32 | 2 | 物理系 |
| | 实验化学（包括分析化学实验） Experiment of chemistry | 7.0 | 112 | 3 | 化学系 |
| | 生物技术概论实验 Experiment of Introduction of Biotechnology | 1.0 | 16 | 4 | 生物技术系 |
| | 生物化学实验（II） Experiment of Biochemistry（II） | 2.0 | 32 | 3 | 化学系 |
| | 植物学实验 Experiment of Botany | 1.5 | 24 | 1 | 基础科学系 |
| | 植物生理学实验 Experiment of Plant Physiology | 1.5 | 24 | 4 | 生物技术系 |
| | 遗传学实验 Experiment of Genetics | 1.5 | 24 | 4 | 作物遗传育种系 |
| | 生物统计实验 Experiment of Biometrics | 1.5 | 24 | 3 | 栽培耕作系 |
| | 土壤肥科学实验 Experiment of Soil Fertilizer Science | 1.5 | 24 | 3 | 资源环境系 |
| | 农业气象学实验 | 1.0 | 16 | 2 | 基础科学系 |

| | | | | | |
|--|---|------|-----|---|---------|
| | Experiment of Agro-aerography | | | | |
| | 植物病理学实验 Experiment of Plant Pathology | 1.0 | 16 | 4 | 植物病理系 |
| | 农业昆虫学实验 Experiment of Agro-entomology | 1.0 | 16 | 4 | 农业昆虫系 |
| | 作物栽培学(II)实验 Experiment of Crop Cultivation(II) | 1.0 | 16 | | 栽培耕作系 |
| | 作物育种学(II)实验 Experiment of Crop Breeding(II) | 1.5 | 24 | 5 | 作物遗传育种系 |
| | 小计 | 27.5 | 440 | | |

5-2 专业实验 7.5 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|-----|---|-----|-----|------|----------|
| | 种子生物学实验 Experiment of Seed Biology | 1.0 | 16 | 4 | 种子科学与工程系 |
| | 种子生产实验 Experiment of Seed Production | 1.0 | 16 | 5 | 种子科学与工程系 |
| | 种子检验学实验 Experiment of Seed Testing | 1.5 | 24 | 5 | 种子科学与工程系 |
| | 种苗学实验 Experiment of Seedlings Science | 1.0 | 16 | 6 | 种子科学与工程系 |
| | 蔬菜种子生产实验 Experiment of Vegetable Seed Production | 1.0 | 16 | 6 | 种子科学与工程系 |
| | 种子加工与贮藏实验 Experiment of Seed Storage and Processing | 1.0 | 16 | 5 | 种子科学与工程系 |
| | 种子经营管理学实验 Experiment of Seed Business and Management | 1.0 | 16 | 6 | 种子科学与工程系 |
| | 小计 | 7.5 | 120 | | |

5-3 实践环节 30 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 系所 |
|-----|--------------------------------|-----|-------|------|----|
| | 劳动教育课 Labour Practice | 2.0 | 2 周 | 5、6 | |
| | 社会实践 Social Practice | 2.0 | 2 周 | 暑期 | 考查 |
| | 军训 Military Training | 2.0 | 2 周 | 1 | |
| | 专业实习 (1) Major Practice (1) | 1.5 | 1.5 周 | 6 | |
| | 专业实习 (2) Major Practice (2) | 2.5 | 2.5 周 | 7 | |
| | 科研训练 Research Training | 4.0 | 4 周 | 6、7 | |

| | | | | | |
|--|---|------|------|---|--|
| | 毕业实习与毕业设计(论文) Graduation Practice and Design (Paper) | 14.0 | 14 周 | 8 | |
| | 创新创业 Creative Activities | 2.0 | 2 周 | 7 | |
| | 小计 | 30.0 | 30 周 | | |

注：应分层次、分阶段贯穿人才培养全过程。

种子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 | 说明 |
|----------|--|------|--------------|------------|-----------|----|----|
| 110A2001 | 思想道德修养与法律基础 Ethnics and law | 公共基础 | 3.0 | 48 | | | |
| 109B2001 | 英语 I College English I | 公共基础 | 2.0 | 32 | | | |
| 111A2001 | 体育 I Physical Education I | 公共基础 | 1.0 | 24 | | | |
| | 军事理论 Military Theory | 公共基础 | 2.0 | 32 | | | |
| 109B2005 | 英语听说 I English Listening & Speaking I | 公共基础 | 1.0 | 16 | | | |
| 112B2001 | 计算机基础及信息检索 Fundamentals of Computer and Information Retrieval | 公共基础 | 1.5 | 24 | | | |
| | 计算机基础及信息检索实验 Fundamentals of Computer and Information Retrieval | 基础实验 | 1.5 | | 24 | | |
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共基础 | 0.25 | 4 | | | |
| 109A2005 | 高等数学 III Advanced Mathematics(III) | 学科基础 | 4.5 | 72 | | | |
| 109D2001 | 普通化学 General Chemistry | 学科基础 | 3.0 | 48 | | | |
| 101E2030 | 植物学 Botany | 学科基础 | 2.5 | 40 | | | |
| | 植物学实验 Experiment of Botany | 基础实验 | 1.5 | | 24 | | |
| | 公共选修课 | | 6.0 | 96 | | | |
| | 小计 | | 29.75 | 436 | 48 | | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 | 说明 |
|----------|---|------|-----|----|----|----|----|
| 110K2001 | 中国近现代史纲要 Outline of Chinese modern history | 公共基础 | 2.0 | 32 | | | |
| 109B2001 | 大学英语 II | 公共基础 | 2.0 | 32 | | | |

| | | | | | | | |
|----------|---|------|--------------|------------|-----------|--|--|
| | College English II | | | | | | |
| 109B2005 | 英语听说 II English Listening & Speaking II | 公共基础 | 1.0 | 16 | | | |
| 112B2003 | VFP 程序设计 Visual FoxPro Programming | 公共基础 | 2.5 | 40 | | | |
| | VFP 程序设计实验 Visual FoxPro Programming | 基础实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 111A2001 | 体育 II Physical Education II | 公共基础 | 1.0 | 24 | | | |
| 109A2010 | 概率论与数理统计 Probability and Statistics | 学科基础 | 3.0 | 48 | | | |
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共基础 | 0.25 | 4 | | | |
| 109A2009 | 线性代数 Linear Algebra | 公共基础 | 3.0 | 48 | | | |
| 109C2005 | 大学物理 College Physics | 学科基础 | 2.0 | 32 | | | |
| | 大学物理实验 Experiment of College Physics | 基础实验 | 2.0 | | 32 | | |
| 109D2006 | 分析化学 II Analytical Chemistry (II) | 学科基础 | 2.0 | 32 | | | |
| 109D2003 | 有机化学 II Organic Chemistry (II) | 学科基础 | 3.0 | 48 | | | |
| | 公共选修课 | | 6.0 | 96 | | | |
| | 小计 | | 30.75 | 452 | 48 | | |

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 | 说明 |
|----------|--|------|-----|----|----|----|----|
| 110C2001 | 马克思主义基本原理概论 Introductory of Basic Principles of Marxism | 公共基础 | 3.0 | 48 | | | |
| 109B2001 | 大学英语 III College English III | 公共基础 | 2.0 | 32 | | | |
| 109B2005 | 英语听说 III English Listening & Speaking III | 公共基础 | 1.0 | 16 | | | |
| 111A2001 | 体育 III Physical Education III | 公共基础 | 1.0 | 24 | | | |
| 101A2011 | 作物栽培学(II) | 学科 | 2.0 | 32 | | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|----------|--------------|------------|------------|--|--|
| | Crop Cultivation(II) | 基础 | | | | | |
| | 作物栽培学(II)实验 Experiment of Crop Cultivation(II) | | 1.0 | | 16 | | |
| 101F2003 | 生物统计学 Experiment of Design And Biometrics | 学科 基础 | 2.5 | 40 | | | |
| | 生物统计实验 Experiment of Biometrics | 基础 实验 | 1.5 | | 24 | | |
| 109D2011 | 生物化学 II Biochemistry(II) | 学科 基础 | 3.5 | 56 | | | |
| | 生物化学实验 II Experiment of Biochemistry(II) | 基础 实验 | 2.0 | | 32 | | |
| 104C2014 | 土壤肥料学 Agrology | 学科 基础 | 2.5 | 40 | | | |
| | 土壤肥料学实验 Experiment of Agrology | 基础 实验 | 1.5 | | 24 | | |
| 101E2015 | 农业气象学 Agro-aerography | 学科 基础 | 2.0 | 32 | | | |
| | 农业气象学实验 Experiment of Agro-aerography | 基础 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| | 实验化学 Experiment of Chemistry | 基础 实验 | 7.0 | | 112 | | |
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共 基础 | 0.25 | 4 | | | |
| | 小计 | | 33.75 | 324 | 224 | | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程 性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 | 说明 |
|----------|--|----------|-----|----|----|----|----|
| 110E2001 | 毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论 Outline to Mao Zedong Thoughts and The Chinese Characteristic Socialism Theory System | 公共 基础 | 6.0 | 96 | | | |
| 109B2001 | 大学英语 IV College English IV | 公共 基础 | 2.0 | 32 | | | |
| 109B2005 | 英语听说 IV English Listening & Speaking IV | 公共 基础 | 1.0 | 16 | | | |
| 111A2001 | 体育 IV Physical Education IV | 公共 基础 | 1.0 | 24 | | | |
| 101E2026 | 植物生理学 | 学科 | 3.5 | 56 | | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|----------|--------------|------------|------------|--|--|
| | Plant Physiology | 基础 | | | | | |
| | 植物生理学实验 Experiment of Plant Physiology | 基础 实验 | 1.5 | | 24 | | |
| 101E2017 | 生物技术概论 Introduction of Biotechnology | 学科 基础 | 2.0 | 32 | | | |
| | 生物技术概论实验 Experiment of | 基础 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 101B2007 | 遗传学 Genetics | 学科 基础 | 2.5 | 40 | | | |
| | 遗传学实验 Experiment of Genetics | 基础 实验 | 1.5 | | 24 | | |
| 101C2003 | 植物病理学 Plant Pathology | 学科 基础 | 2.0 | 32 | | | |
| | 植物病理学实验 Experiment of Plant Pathology | 基础 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 101H2006 | 种子生物学 Seed Biology | 专业 必修 | 2.5 | 40 | | | |
| | 种子生物学实验 Experiment of Seed Biology | 专业 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 101D2002 | 农业昆虫学 Agro-entomology | 学科 基础 | 2.0 | 32 | | | |
| | 农业昆虫学实验 Experiment of Agro-entomology | 基础 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共 基础 | 0.25 | 4 | | | |
| | 小计 | | 31.75 | 404 | 112 | | |

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 | 说明 |
|----------|--|----------|-----|----|----|----|----|
| 101B2012 | 作物育种学(II) Crop Breeding(II) | 学科 基础 | 2.5 | 40 | | | |
| | 作物育种学(II)实验 Experiment of Crop Breeding(II) | 基础 实验 | 1.5 | | 24 | | |
| 101H2004 | 种子生产学 Seed Production | 专业 必修 | 2.5 | 40 | | | |
| | 种子生产实验 Experiment of Seed Production | 专业 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 101H2002 | 种子检验学 | 专业 | 1.5 | 24 | | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|----------|--------------|------------|-----------|--|--|
| | Seed Testing | 必修 | | | | | |
| | 种子检验学实验 Experiment of Seed Testing | 专业 实验 | 1.5 | | 24 | | |
| 101H2001 | 种子加工与贮藏 Seed Storage and Processing | 专业 必修 | 2.0 | 32 | | | |
| | 种子加工与贮藏实验 Experiment of Seed Storage and Processing | 专业 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共 基础 | 0.25 | 4 | | | |
| | 本学期内专业选修课至少修满 10 学分 | | 10 | 160 | | | |
| | 小计 | | 23.75 | 300 | 80 | | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程 性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 | 说明 |
|----------|--|----------|--------------|------------|-----------|----|----|
| 105B2005 | 蔬菜种子生产 Vegetable Seed Production | 专业 必修 | 2.0 | 32 | | | |
| | 蔬菜种子生产实验 Experiment of Vegetable Seed Production | 专业 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 603B2012 | 种苗学 Seedlings Science | 专业 必修 | 2.0 | 32 | | | |
| | 种苗学实验 Experiment of Seedlings Science | 专业 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 101H2003 | 种子经营管理学 Seed Business and Management | 专业 必修 | 2.0 | 32 | | | |
| | 种子经营管理学实验 Experiment of Seed Business and Management | 专业 实验 | 1.0 | | 16 | | |
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共 基础 | 0.25 | 4 | | | |
| | 本学期内专业选修课至少修满 10 学分 | | 10 | 160 | | | |
| | 小计 | | 19.25 | 260 | 48 | | |

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 | 说明 |
|----------|---|----------|------|----|----|----|----|
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共 基础 | 0.25 | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------|-----------|--|--|--|
| | 本学期内专业选修课至少修满 4 学分 | | 4 | 64 | | | |
| | 小计 | | 4.25 | 68 | | | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 | 说明 |
|----------|---|------|-------------|-----------|----|----|----|
| 13072001 | 大学生安全教育 Safety Education of College Students | 公共基础 | 0.25 | 4 | | | |
| | 本学期内专业选修课至少修满 4 学分 | | 4 | 64 | | | |
| | 小计 | | 4.25 | 68 | | | |