## 农学专业人才培养方案

一、专业及层次

专业名称：农学，专业类别：植物生产类，专业代码：090101，层次：专升本。

二、培养目标

本专业以立德树人为根本，以强农兴农为己任，践行社会主义核心价值观，培养掌握现代化农学新知识，具有作物生产、作物遗传育种、种子生产经营与管理等方面的能力，富有创新创业精神并能在国内外农业领域有关部门从事农作物生产与经营、农业科技研究与开发、农业技术推广与服务、农业生产管理与决策等领域工作的高素质应用型人才；不断提高学生思想道德水平、政治觉悟、道德品质和文化素养，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

三、培养要求

本专业学生主要学习农业生物学、农业生态学、作物生长发育和遗传规律等基本理论和知识，受到作物生长发育规律及其调控、作物遗传规律与品种选育、农产品采后处理、作物病虫害防治、作物生产经营管理等方法、手段和技能方面的基本训练，突出应用性和技术性，增强成人学生人格魅力、社会生存能力和创新创业能力，提高学生分析和解决实际工作问题的能力。

**毕业生应具备以下几方面的知识、能力和素质：**

1. 具备良好的思想政治素质、职业理想、职业道德、创新创业意识，以及健康心理和认真负责的工作态度；

2. 掌握作物学的基本原理和农业生产特别是作物生产的基本理论、基本知识；

3. 掌握作物育种、作物栽培实践领域的基本方法和技能；

4. 具有一定的分析和解决作物栽培、品种选育、良种繁殖、产品处理与经营管理等工作问题的基本能力；

5. 熟悉我国农业生产、农村工作的政策与法规以及国际农业生产的惯例与规则；

6. 具备一定的计算机操作能力，适应全球化和信息化的要求；

7. 了解本学科发展动态，具有初步的科学研究和实际工作能力；

8. 了解农业生产发展的现状、问题及对策。

四、学制、学习形式和修业年限

标准学制3年，学习形式：函授，修业年限3-5年。

五、核心课程

马克思主义基本原理、植物生理学、普通遗传学、植物保护学、作物栽培学各论、耕作学、作物育种学总论。其中学位课程植物保护学、作物栽培学各论、作物育种学总论

六、毕业及学位授予要求

在规定的学习年限内完成本专业人才培养方案规定的全部课程，经考核成绩合格并获得100个学分，颁发江西农业大学成人高等教育毕业证书。符合江西农业大学高等学历继续教育本科毕业生学士学位授予条件，经本人申请可授予农学学士学位。

学士学位授予条件：1、学士学位外语水平考试成绩合格；2、毕业论文答辩成绩合格；3、学位课程考试合格。

七、报考条件及招生范围

本专业报考条件，参加统考、单考，免试入学条件遵照江西省教育考试院招生考试文件精神执行；招生范围为江西省。

八、专业教学进程表（见附表1）

九、专业课程主讲教师配备表（见附表2）

十、建议教材与自学参考书目一览表（见附表3）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附表1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 农学专业（专升本）培养方案教学进程表 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （课程设置、学时与比例及考核安排） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 课程类别 | 序 号 | 课程代码 | 课 程 名 称 | 学 分 | 总 学 时 | 学时分配 | | | 各学期面授学时分配 | | | | | | 考核方式 | | |
| 过程性考核 | 终结性考核 | |
|
| 线上 | 线下 | 实验实训 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 闭卷 | 开卷 |
|
| 公共基础课 | 1 | 2023001 | 思想道德与法治 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 0 |  |  |  | √ | √ |  |
| 2 | 2023002 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | √ | √ |  |
| 3 | 2023003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 0 |  |  |  | √ | √ |  |
| 4 | 2023004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 80 | 72 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 5 | 2023005 | 形势与政策 | 2 | 32 |  | 20 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | √ | √ |  |
| 6 | 2023006 | 创新创业基础 | 1 | 16 | 16 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | √ | √ |  |
| 7 | 2023011 | 英语（二） | 5 | 80 | 72 | 8 |  |  | 4 |  |  | 4 |  | √ | √ |  |
| 8 | 2023012 | 计算机应用基础 | 5 | 80 | 72 | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 8 |  | √ | √ |  |
| 9 | 2023013 | 大学生心理健康教育 | 1 | 16 | 8 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 专业课 | 10 | 2023247 | 作物栽培学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 11 | 2023274 | 土壤知识与肥料学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 12 | 2023275 | 植物保护 | 4 | 64 | 52 | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 13 | 2023250 | 农业生态学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  |  |  | 12 |  | √ | √ |  |
| 14 | 2023251 | 种子学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 15 | 2023252 | 作物化学调控 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 16 | 2023253 | 植物保护学\* | 4 | 64 | 52 | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 17 | 2023254 | 作物育种学各论\* | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 18 | 2023255 | 作物栽培学各论\* | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 19 | 2023260 | 农业推广学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 20 | 2023261 | 耕作学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 21 | 2023262 | 农业气象学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 22 | 2023256 | 作物育种学总论 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 职业能力拓展课 | 23 | 2023264 | 农业机械与应用 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ |  | √ |
| 24 | 2023257 | 作物栽培学总论 | 2 | 32 | 20 | 12 |  |  |  |  | 12 |  |  | √ | √ |  |
| 25 | 2023266 | 生物信息学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  | 8 |  |  |  | √ |  | √ |
| 26 | 2023267 | 农田水利学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  | 8 |  |  |  | √ |  | √ |
| 27 | 2023268 | 农业信息学 | 2 | 32 | 20 | 12 |  |  |  |  |  | 12 |  | √ | √ |  |
| 28 | 2023269 | 农药概论 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 29 | 2023270 | 杂草学 | 4 | 64 | 56 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 30 | 2023271 | 作物化控原理及应用技术 | 2 | 32 | 24 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  | √ |  | √ |
| 实践教学环节 | 31 | 2023901 | 入学教育与学习指导 | 1 | 16 | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  | √ |  | √ |
| 32 | 2023902 | 毕业教育 | 1 | 16 | 8 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 33 | 2023903 | 毕业实习与社会调查 | 4 | 64 |  | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 32 |  |  | √ |
| 34 | 2023904 | 毕业论文（设计） | 4 | 64 |  | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 32 |  |  | √ |
| 合 计 | | | | 100 | 1600 | 1180 | 344 | 72 | 52 | 60 | 56 | 56 | 64 | 64 |  |  |  |
| 占 比 | | | |  |  | 73.8% | 21.5% | 4.5% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（备注：1、过程性考核成绩占总成绩比例50%；2、标\*为学位课程。）

附表2

农学专业（专升本）专业课程主讲教师配备表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本 校 专 职 教 师 | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **职称/技能等级** | **最高学历** | **所任课程名称/技能/工种** |
| 曾勇军 | 男 | 1978.10 | 教授 | 博士研究生 | 作物栽培学 |
| 曾研华 | 男 | 1985.9 | 副教授 | 博士研究生 | 水稻栽培的生物学基础 |
| 谢小兵 | 男 | 1986.6 | 助研 | 博士研究生 | 水稻的产量与品质的形成及调控 |
| 向妙莲 | 女 | 1978.9 | 副教授 | 博士研究生 | 植物保护 |
| 石绪根 | 男 | 1984.9 | 副教授 | 博士研究生 | 作物保护 |
| 吴建富 | 男 | 1967.11 | 教授 | 博士研究生 | 植物营养与施肥技术 |
| 倪国荣 | 男 | 1983.6 | 助研 | 博士研究生 | 土壤基本知识及用地与养地 |
| 吴自明 | 男 | 1974.6 | 教授 | 博士研究生 | 水稻直播栽培技术 |
| 黄国勤 | 男 | 1962.11 | 教授 | 博士研究生 | 农业可持续发展模式与技术 |
| 商庆银 | 男 | 1984.7 | 副教授 | 博士研究生 | 肥料基本知识 |
| 黄山 | 男 | 1984.6 | 副教授 | 博士研究生 | 农业生态学 |
| 梁效贵 | 男 | 1990.8 | 讲师 | 博士研究生 | 作物布局与土壤耕作技术 |
|  |  |  |  |  |  |
| 校  外  兼  职  教  师  （选填） |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

备注：校外兼职教师可以是与专业密切相关的企业行业技能工匠、技能大师等。

附表3

农学专业（专升本）建议教材与自学参考书目一览表

| **课程名称** | **教材名称** | **作者** | **出版社、出版年、ISBN** | **选用** | **自学**  **用书** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 马克思主义基本原理概论 | 马克思主义基本原理概论 | 本书编写组 | 高等教育出版社，2018年版，  ISBN：9787040494792 | √ |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 本书编写组 | 高等教育出版社，2021年版，ISBN：9787040566222 | √ |  |
| 作物栽培学 | 作物栽培学 | 本书编写组 | 中国农业出版社，2011年版，ISBN：9787109158719 | √ |  |
| 植物化学保护 | 植物化学保护 | 本书编写组 | 中国农业出版社，2007年版，ISBN：9787109238220 | √ |  |
| 耕作学 | 耕作学 | 本书编写组 | 中国农业出版社，2013年版，ISBN：9787109284616 | √ |  |
| 植物营养诊断与施肥 | 植物营养诊断与施肥 | 本书编写组 | 中国农业出版社，2005年版，ISBN：9787109220201 | √ |  |
| 农业生态学 | 农业生态学 | 本书编写组 | 中国农业出版社，2017年版，ISBN：9787109151673 | √ |  |
| 农业概论 | 农业概论 | 本书编写组 | 中国农业出版社，2016年版，ISBN：9787040193961 | √ |  |
| 农学概论 | 农学概论 | 本书编写组 | 中国矿业大学出版社，2009年版，ISBN：9787564602024 | √ |  |
| 农业推广学 | 农业推广学 | 本书编写组 | 中国农业大学出版社，2016年版，ISBN：9787565520327 | √ |  |
| 农业经营学 | 农业经营学 | 本书编写组 | 科学出版社，2011年版，ISBN：9787030556585 | √ |  |
| 植物保护学 | 植物保护学全国高等学校农林规划教材 | 徐洪富 | 高等教育出版社（北京印造部分），最新版，ISBN：9787040121858 | √ |  |
| 作物育种学各论 | 作物育种学各论 | 盖钧镒 | 中国农业出版社，第二版，ISBN：9787109097971 | √ |  |
| 作物栽培学各论 | 作物栽培学各论(南方本) | 杨文钰 | 中国农业出版社，第二版，ISBN：9787109158719 | √ |  |

起草执笔人：继续教育学院 审核人：曾研华