## 现代农业技术专业人才培养方案

一、专业及层次

专业名称：现代农业技术，专业类别：农业类专业代码：410103 层次：高起专。

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，以技能培养为核心，以社会需求为目标，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好文化素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展能力；掌握主要农产品的⽣产及其产品贮藏加⼯技术以及农技推⼴原理与⽅法、农产品与农资营销和农业经营管理基本知识，具备识别植物形态与结构、⼟壤类别、农业机具使⽤与维护、农技推⼴技术、农产品与农资营销、农业经营管理能⼒，从事现代农业⽣产、农业科技推⼴与产品营销等⼯作的⾼素质技术技能⼈才。

三、培养要求

**毕业生应具备以下几方面的知识、能力和素质：**

（一）素质目标：

1.坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感；

2.崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识；

3.具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维；

4.勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神；

5.具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和一两项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，良好的行为习惯；

6.具有一定的审美和人文素养，能够形成一两项艺术特长或爱好。

（二）知识目标

1.掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识;

2.熟悉与本专业相关的法律法规以及文明生产、环境保护、安全消防等知识;

3.掌握化学、植物与植物生理等专业基础知识;

4.掌握植物生长与环境，农作物、果蔬栽培技术知识;

5.掌握农作物病虫害识别诊断与防治技术知识;

6.掌握现代农业技术装备的使用与维护知识;

7.掌握现代农业企业生产、经营、管理等相关知识;

8.熟悉现代农业行业发展动态，了解农业生产的新产品、新技术、新方法;

（三）能力目标

1、具有探宄学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力;

2、具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力,具有团队合作能力;

3、具有一定的信息加工和信息技术应能力；

4、能够识土、用土、改土，并科学指导施肥；

5、能够识别病虫草害、进行病虫预测预报、适时开展病虫害防治；

6、熟悉现代农业装备的使用和维护；

7、熟悉农作物、果树等的生产栽培管理；

8、熟悉农业市场规律、具有农产品加工、销售能力；

9、能够正确利用农业生产资源，进行农业生产开发能力；

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

作物病虫害防治、作物生产技术、果树栽培技术、蔬菜栽培、种子生产与经营管理、农产品无公害生产技术、农产品贮藏与加工、现代企业经营管理等。

六、毕业要求

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。

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；招生范围为江西省内。

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 |
| 现代农业技术专业（高起专）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 |  |  |  | 0 |  |  |  | √ | √ |  |
| 2 | 2023004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 56 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 3 | 2023005 | 形势与政策 | 2 | 32 | 12 | 20 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | √ | √ |  |
| 4 | 2023007 | 大学语文 | 3 | 48 | 40 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 5 | 2023008 | 高等数学 | 3 | 48 | 40 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 6 | 2023006 | 创新创业基础 | 1 | 16 | 16 | 0 |  |  |  |  | 0 |  |  | √ | √ |  |
| 7 | 2023010 | 大学英语 | 5 | 80 | 64 | 16 |  |  | 8 | 8 |  |  |  | √ | √ |  |
| 8 | 2023012 | 计算机应用基础 | 5 | 80 | 72 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 9 | 2023013 | 大学生心理健康教育 | 1 | 16 | 8 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 专业课 | 10 | 2023276 | 现代农业技术概论 | 4 | 64 | 52 | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 11 | 2023277 | 植物与植物生理 | 4 | 64 | 52 | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 12 | 2023240 | 普通化学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 13 | 2023278 | 植物生产环境 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 14 | 2023279 | 植物无土栽培 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 15 | 2023280 | 观赏植物栽培与养护 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 16 | 2023281 | 作物病虫害防治学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 17 | 2023282 | 作物生产技术 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 18 | 2023283 | 果树栽培学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 19 | 2023284 | 蔬菜栽培学 | 3 | 48 | 40 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 20 | 2023285 | 种子生产与经营 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 21 | 2023286 | 农产品无公害生产技术 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 22 | 2023287 | 农产品贮藏与加工 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 23 | 2023288 | 农业政策与法规 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 24 | 2023289 | 现代企业经营管理 | 2 | 32 | 20 | 12 |  |  |  |  |  | 12 |  | √ | √ |  |
| 25 | 2023290 | 植物组织培养 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ | √ |  |
| 职业能力拓展课 | 26 | 2023291 | 现代农业技术推广 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  | 8 |  |  |  | √ |  | √ |
| 27 | 2023292 | 盆景插花 | 2 | 32 | 20 | 12 |  |  |  |  | 12 |  |  | √ |  | √ |
| 28 | 2023293 | 食用菌栽培 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 29 | 2023294 | 现代农业技术前沿动态 | 4 | 64 | 56 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 30 | 2023295 | 设施农业技术 | 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 | 1168 | 368 | 72 | 64 | 60 | 68 | 56 | 56 | 64 |  |  |  |
| 占 比 |  |  | 73.0% | 23.0% | 4.5% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（备注：过程性考核成绩占总成绩比例50%。）

附表2

现代农业技术专业（高起专）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** |
| 周仲华 | 男 | 1976.05 | 教授 | 博士研究生 | 现代农业生物技术 |
| 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 |
| 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

现代农业技术专业（高起专）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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 思想道德修养与法律基础 | 思想道德修养与法律基础 | 本书编写组 | 高等教育出版社，2018版，ISBN：9787040495034 | √ |  |
| 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 | √ |  |
| 园艺学概论 | 园艺学概论 | 本书编写组 | 中国农业出版社，2003年版，ISBN：9787109147652 | √ |  |

起草执笔人：继续教育学院 审核人：曾研华