



河南农业大学
全日制专业学位研究生培养方案
(2012年修订)

河南农业大学研究生处

二〇一二年三月

河南农业大学
全日制专业学位研究生培养方案
(2012 年修订)

河南农业大学研究生处

目 录

一、全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

| | |
|-----------------------------|----|
| 1.作物领域(095101)..... | 1 |
| 2.种业领域(095115)..... | 5 |
| 3.养殖领域(095105)..... | 9 |
| 4.草业领域(095106)..... | 13 |
| 5.农业机械化领域(095109)..... | 17 |
| 6.农村与区域发展领域(095110)..... | 21 |
| 7.作物领域(烟草方向)(095101)..... | 25 |
| 8.植物保护领域(095104)..... | 29 |
| 9.园艺领域(095102)..... | 33 |
| 10.设施农业领域(095114)..... | 37 |
| 11.农业信息化领域(095112)..... | 41 |
| 12.食品加工与安全领域(095113)..... | 45 |
| 13.农业资源利用领域(095103)..... | 49 |
| 14.农业科技组织与服务领域(095111)..... | 53 |

二、全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

| | |
|-----------------------------|----|
| 1.农业工程(085227)..... | 57 |
| 2.工业工程(085236)..... | 61 |
| 3.项目管理(085239)..... | 65 |
| 4.食品工程(烟草工程方向)(085231)..... | 69 |
| 5.物流工程(085240)..... | 73 |
| 6.生物工程(085238)..... | 77 |
| 7.食品工程(085231)..... | 81 |

三、全日制风景园林硕士专业学位研究生培养方案(095300).....85

四、全日制林业硕士专业学位研究生培养方案(095400).....89

五、全日制兽医硕士专业学位研究生培养方案(095200).....93

六、全日制工商管理硕士专业学位研究生培养方案(125100).....97

七、全日制工程管理硕士专业学位研究生培养方案(125600).....101

八、全日制公共管理硕士专业学位研究生培养方案(125200).....105

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（作物领域）

为做好我校全日制农业推广作物领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据全国农业推广硕士专业学位作物领域教指委制定的指导性培养方案，结合国内外该领域发展现状，特制定我校作物领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

作物领域农业推广硕士专业学位是与该领域任职资格相联系的专业学位，主要为农业技术研究、应用、开发及推广，农村发展、农业教育等企事业单位和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。

2、培养要求

（1）作物领域农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线和方针、政策；树立科学发展观，为我国经济建设和社会发展服务。

（2）作物领域农业推广硕士专业学位获得者应掌握作物领域的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有创新意识和独立从事作物领域的研究或开发、管理等工作的能力。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有农业推广、农业或农村科技管理实践经验的导师与农业推广或农业、农村管理部门推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制作物领域农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读作物领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分(含实践研究及报告 6 学分)。

2、必修环节

必修环节包括制定培养计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制农业推广硕士作物领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应服务于农业、农村和生态环境建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村等问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作

量。攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095101 领域名称：作物

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|------|---------------|---------------|-------------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409101001 | 作物栽培理论与实践 | 2 | 48 | 3 | 农学院 | 考试 | |
| | | 409101002 | 作物育种及种子生产理论与实践与技术 | 2 | 48 | 3 | 农学院 | 考试 | |
| | | 409101003 | 植物生物技术概论 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 409101004 | 现代农业发展与实践 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| 选修课 | 409201002 | 作物病虫害综合防治研究进展 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201003 | 作物科学研究法 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201004 | 高级生物统计 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201007 | 设施农业环境与调控 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201009 | 现代农作制度 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 种子学 | | 不计学分 | | 农学院 | 考查 | | |
| | | 农业生态学 | | 不计学分 | | 农学院 | 考查 | | |
| | | 耕作学 | | 不计学分 | | 农学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（种业领域）

为做好我校全日制农业推广种业领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1 号文件和国务院学位办[2009]23 号文件有关要求，依据全国农业推广硕士专业学位种业领域教指委制定的指导性培养方案，结合国内外该领域发展现状，特制定我校种业领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

种业领域农业推广硕士专业学位是与该领域任职资格相联系的专业学位，主要为种业技术研究、应用、开发及推广，种业教育等企事业单位和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。

2、培养要求

（1）种业领域农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线和方针、政策；树立科学发展观，为我国经济建设和社会发展服务。

（2）种业领域农业推广硕士专业学位获得者应掌握种业领域的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有创新意识和独立从事种业领域的研究或开发、管理等工作的能力。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为 2 年。

四、培养方式

1、采取课程学习与实践研究相结合的培养方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文指导实行导师负责制。以校内导师为主，聘请校外导师参与实践过程、项目研究等环节的指导工作。校外导师一般应具有丰富的实践经验并具有高级技术职称。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制农业推广硕士种业领域专业学位研究生的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容要强调理论性与应用性的有机结合，加强案例教学和实践教学。攻读种业领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分(含实践研究及报告 6 学分)。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制农业推广硕士种业领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2-3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

全日制农业推广硕士种业领域专业学位研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应服务于种业发展、种业技术推广、种业经营管理等，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决种业行业或与种业相关领域应用技术问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决种业行业发展或与种业相关领域应用技术实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门的专家。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书；经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策自主择业，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095115 领域名称：种业

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409101005 | 种子工程技术 | 1 | 48 | 3 | 农学院 | 考试 | |
| | | 409101002 | 作物育种及种子生产理论与技术 | 2 | 48 | 3 | 农学院 | 考试 | |
| | | 409101003 | 植物生物技术概论 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 409101006 | 种业经济与管理 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| 选修课 | 409201011 | 种子科学研究进展 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201012 | 种子健康安全技术 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201013 | 种子加工技术 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201016 | 种子试验数据分析 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| | 409201017 | 种子研究法 | 2 | 32 | 2 | 农学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践研究 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 种子学 | | 不计学分 | | 农学院 | 考查 | | |
| | | 作物育种学 | | 不计学分 | | 农学院 | 考查 | | |
| | | 作物栽培学 | | 不计学分 | | 农学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（养殖领域）

为做好我校全日制农业推广养殖领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据农业推广硕士养殖领域教指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校养殖领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

养殖领域全日制农业推广硕士专业学位是与农业推广和农村发展领域任职资格相联系的专业学位，主要为养殖技术与推广、农村发展、畜牧业企业和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。

2、培养要求

（1）养殖领域农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线和方针、政策；树立科学发展观，为我国经济建设和社会发展服务，为农业现代化和农村发展服务。

（2）养殖领域农业推广硕士专业学位获得者应掌握养殖领域的基础理论、系统的专业知识和实践技能，以及相关的管理、人文和社会科学知识，具有较宽广的知识面；掌握解决养殖业问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和独立担负养殖领域技术与推广或养殖企业、农村管理工作的能力。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有养殖业技术推广或农村科技管理实践经验的导师与养殖企业高级技术人员或畜牧业、

农村管理部门推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

攻读养殖学领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究与报告 6 学分）。

课程学习应按照所制定的个人培养计划确定的课程进行修课，学位课程及格成绩为 70 分，选修课程及格成绩为 60 分。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制农业推广硕士养殖领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应直接来源于生产实际，针对养殖业生产、技术、管理中存在的关键问题，具有明显的生产背景和应用价值；论文应有一定的工作量，能体现作者较为全面地掌握论文选题所涉及的科学技术领域的现状，综合运用现代科学理论、方法和先进技术手段解决养殖业实际问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目设计、调研报告、案例分析，必须是作者养殖实践研究和调查研究的结果，综述性论文不得作为学位论文。

3、评审与答辩

养殖领域专业硕士研究生学位论文的评审着重考查作者综合运用科学理论、

方法和技术手段解决养殖业技术研发与推广、农村养殖实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。攻读农业推广硕士专业学位养殖领域的研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095105 领域名称：养殖

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|-------------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409103001 | 动物遗传原理和育种方法 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103002 | 动物繁殖理论与生物技术 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103003 | 动物营养与饲养学 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103004 | 动物安全生产 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| 409103015 | | 畜禽生态与环境控制 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 选修课 | 409203002 | 饲料加工及检测技术 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| | 409203003 | 特种动物资源及养殖技术 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| | 409203004 | 兽医学专题 | 1 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| | 409203005 | 畜牧业经济管理 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| | 409203006 | 农村养殖项目规划与设计 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 动物育种学 | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |
| | | 动物繁殖学 | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |
| | | 动物生产学 | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（草业领域）

为做好我校全日制农业推广草业领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1 号文件和国务院学位办[2009]23 号文件有关要求，依据农业推广硕士草业领域教指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校草业领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

全日制农业推广硕士草业领域专业学位是与农业推广和农村发展领域任职资格相联系的专业性学位，主要为农业技术推广、农村发展、草畜一体化、草品产业化企业和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。

2、培养要求

（1）该专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论，拥护党的基本路线、方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

（2）该专业学位获得者应掌握该领域坚实的基础理论、系统的专业知识和生产实践技能，以及相关的管理、人文和社会科学知识，具有较宽广的知识面；掌握解决草业问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和独立担负草业推广技术或农业、农村管理工作的能力。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为 2 年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式，

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有草业

技术推广或农村科技管理实践经验的导师与草业企业高级技术人员或畜牧业、农村管理部门推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

攻读养殖学领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究与报告 6 学分）。

课程学习应按照所制定的个人培养计划确定的课程进行修课，学位课程及格成绩为 70 分，选修课程及格成绩为 60 分。

2、必修环节

必修环节包括制定研究培养计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读农业推广硕士草业专业学位的研究生，应补修相关草业本科阶段的主干课程 2~3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题

论文选题工作由导师负责，应直接来源于生产实际，针对草业生产、技术、管理中存在的关键问题，具有明显的生产背景和应用价值，尽可能与本职工作实践紧密结合。论文选题范围包括：草业生产技术推广项目设计；草业技术推广专题调查研究；单项草业技术试验示范研究；草业科技攻关与新品种开发；草业技术发展战略规划等。论文应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用现代科学理论、方法和先进技术手段解决草业技术推广、农业和农村实际

问题的能力。

2、论文形式

论文工作应在导师的指导下由研究生独立完成，与他人合作的课题，学位论文必须是自己独立完成的部分。论文必须是基于一定工作量的实验研究和调查研究，综述性论文不得作为学位论文。论文开题报告通过后，其工作时间不少于 6 个月，才能提出论文答辩申请。学位论文格式按照学校硕士研究生学位论文统一格式要求规范管理，审查合格者才能批准其论文答辩申请。

3、论文评审

学位论文的评审应着重审核：作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决草业技术推广、农业和农村实际问题的能力；论文工作的技术难度和工作量；解决草业技术推广、农业和农村实际问题的新思想、新方法和新进展；新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；其创造的经济效益和社会效益。

4、论文答辩

攻读全日制农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节、成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。论文答辩工作由学院统一组织。学位论文至少经 2 位外审专家评审通过后才能答辩。答辩委员会应由 5 位以上专家组成，其中应包括 1 名来自草业生产或管理第一线的具有高级专业技术职务的校外专家。

七、学位授予

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095106 领域名称：草业

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|-------------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409103005 | 草业科学导论 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103006 | 草业推广理论与实践 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103007 | 人工草地管理与利用 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103008 | 生态绿地建植与管理 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | 选修课 | 409203007 | 动物营养理论与实践 | 1 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | |
| | | 409203008 | 饲料生产技术 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | |
| 409203009 | | 草类种质资源评价与利用 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 409203010 | | 农区草产品加工与贮藏 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 409203011 | | 人工草地有害生物防治 | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 饲草栽培学 | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |
| | | 牧草育种学 | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |
| | | 草坪学 | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（农业机械化领域）

为做好我校全日制农业推广农业机械化领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据农业推广硕士农业机械化教指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校农业机械化领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

农业推广硕士专业学位是与农业技术推广和农村发展领域任职资格相联系的专业性学位，主要是为农业技术研究、应用、新产品开发及推广，农村发展，农业教育等企事业单位和管理部门培养具有综合职业技能的应用型、复合型高层次人才。

2、培养要求

（1）农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好、艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

（2）农业推广硕士专业学位获得者应掌握农业机械化领域坚实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的人文、管理和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事高层次的农业技术推广和农村发展工作。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。农业机械化专业学生应到校外与农业机械化相关的校外推广实践基地接受锻炼，鼓励采用顶岗实践的方式进行实践研

究。

2、学位论文实行导师负责制，鼓励由具有实践经验并有高级技术职称的校内外导师联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程设置

全日制农业机械化领域农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读农业机械化领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制农业推广硕士农业机械化领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2~3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应服务于农业机械化、现代农业和农村建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村等问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农

业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有 1 名来自实际工作部门的专家参加。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095109 领域名称：农业机械化

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|--------------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | | |
| | 领域主干课 | 409104001 | 试验设计与统计分析 | 1 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | | 409104002 | 农业机械化推广案例分析 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | | 409104003 | 先进制造技术 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | | 409104004 | 现代设计方法 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| 409104005 | | 农业机械化新技术研究进展 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | | |
| 选修课 | 409204001 | 科技论文写作 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | | |
| | 409204002 | 高等农业机械化管理学 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | | |
| | 409204003 | 设施农业技术与装备 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | | |
| | 409204004 | 农产品加工技术与装备 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | | |
| | 409204005 | 农业物料学基础 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节（农业机械化推广） | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 农业机械学 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | | |
| | | 农机动力 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（农村与区域发展领域）

为做好我校全日制农业推广农村与区域发展领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据全国农业推广硕士专业学位教育指导委员会制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校农村与区域发展领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标

农业推广是与农业技术推广和农村发展任职资格相联系的专业学位。主要为农业技术研究、应用、开发及推广，农村发展，农业教育等企事业单位和管理部门培养具有综合职业技能的应用型、复合型高层次人才。具体要求为：

1、农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

2、农业推广硕士专业学位获得者应掌握农业推广领域坚实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事较高层次的农业技术推广和农村发展工作。

3、基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有农业推广、农业或农村经济管理实践经验的导师与农业推广或农业管理部门推荐的业

务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制农村与区域发展领域农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读农业推广专业学位（农村与区域发展领域）的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制农业推广硕士农村与区域发展领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应服务于农业、农村和生态环境建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农村与区域发展问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目设计、调研报告、战略规划等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095110 领域名称：农村与区域发展

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|----------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修 课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域 主干课 | 409105001 | 发展经济学与农村发展 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | | 409105002 | 农村公共管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | | 409105003 | 农村社会结构与变迁 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | | 409105004 | 区域发展规划 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | | 409105005 | 研究方法与论文设计 | 1 | 16 | 1 | 经管学院 | 考试 | |
| | | 409105006 | 农村与区域发展案例研讨 | 1 | 16 | 1 | 经管学院 | 考试 | |
| 选修 课 | 409205001 | 农业经济专题 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | |
| | 409205002 | 农业技术经济专题 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | |
| | 409205003 | 农产品营销专题 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | |
| | 409205004 | 农业企业管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | |
| | 409205005 | 可持续发展经济学 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | |
| 必修 环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12 个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修 课程 | | 农业经济学 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | | |
| | | 管理学原理 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | | |
| | | 统计学 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究培养方案

（作物领域烟草方向）

为做好全日制农业推广硕士作物领域（烟草方向）专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研教研〔2009〕1号和国务院学位办〔2009〕23号文件有关要求，依据指导性培养方案内容，结合烟草行业现状和发展前景，特制定我校《全日制农业推广硕士专业学位作物领域（烟草方向）研究生培养方案》。

一、培养目标

作物领域（烟草方向）农业推广硕士专业学位是与该领域任职资格相联系的专业学位，主要为烟草农业技术研究、应用、开发及推广，烟区农村发展、烟草农业教育等企事业单位和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。具体要求为：

1、作物领域（烟草方向）农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱（烟草）农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国（烟草）农业现代化和农村发展服务。

2、作物领域（烟草方向）农业推广硕士专业学位获得者应掌握农业推广领域（烟草方向）坚实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事较高层次的（烟草）农业技术推广和农村发展工作。

3、基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取课程学习与实践研究相结合的培养方式，课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。根据培养需要建立全日制农业推广硕士作物领域（烟草方向）专业学位研究生校外实践基地，鼓励采用顶岗实践的方式进行实

践研究。

2、学位论文指导实行导师负责制。以校内导师为主，聘请校外导师参与实践过程、项目研究等环节的指导工作。校外导师一般应具有本领域丰富的实践经验和高级技术职称。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制作物学领域（烟草方向）农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读作物学领域（烟草方向）农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制农业推广硕士作物领域（烟草方向）专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程（烟草栽培学、烟草调制学、烟草育种学、烟草化学与品质分析等）2-3 门，要求成绩合格，但不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月的实践研究（有工作经验的应不少于 6 个月）。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文

1、论文选题应服务于烟区农业、农村和生态环境建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决烟草农业技术推广、农业和农村等问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决烟草农业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业推广硕士专业学位作物领域（烟草方向）的研究生，必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际烟草行业工作部门的专家。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095101

领域名称：作物领域（烟草方向）

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | | |
| | 领域主干课 | 409118001 | 优质烟叶生产理论与实践 | 1 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| | | 409118002 | 烟草生物技术概论 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| | | 409118003 | 现代烟草农业概论 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| | | 409118004 | 烟草专业讨论 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| 409118005 | | 烟草科学研究方法 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | | |
| 选修课 | 409218001 | 烟草病虫害综合防治研究进展 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | | |
| | 409218002 | 烟草质量评价 | 1 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | | |
| | 409218003 | 烟草生态学 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | | |
| | 409218004 | 烟草微生物学 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | | |
| | 409218005 | 高级生物统计 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 烟草栽培学 | | 不计学分 | | 烟草学院 | 考查 | | |
| | | 烟草育种学 | | 不计学分 | | 烟草学院 | 考查 | | |
| | | 烟草调制学 | | 不计学分 | | 烟草学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位培养方案

(植物保护领域)

为做好我校全日制农业推广植物保护领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据植物保护领域教指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校植物保护领域专业学位研究生方案。

一、培养目标

主要为农业技术研究、应用、开发及推广，农村发展，农业教育等企事业单位和管理部门培养具有植物保护综合职业技能的应用型、复合型高层次人才。具体要求为：

1、较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

2、掌握农业推广领域坚实的基础理论、系统的植物保护专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事较高层次的植物保护技术推广和农村发展工作的能力。

3、基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究主要在校外农业推广实践基地进行，鼓励学生采用顶岗实践的方式进行实践研究。

2、学位论文实行导师负责制，鼓励由具有实践经验并有高级技术职称的校内外导师联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

攻读植物保护领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

植物保护领域全日制农业推广硕士专业学位研究生必须在导师指导下，于第一学期制定出培养计划、第二学期进行毕业论文选题，并做开题报告。一般在研究实践进行 6 个月后开始中期考核和论文进展报告，研究实践结束前 1 个月提交论文并申请答辩。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读农业推广硕士专业学位的研究生，应补修相关领域本科阶段的主干课程 2~3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

植物保护领域全日制农业推广硕士专业学位研究生必须从事不少于 12 个月（有实践经验的不少于 6 个月）的农业推广实践，并结合实践进行论文研究工作。实践研究的综合表现考核通过者取得相应学分。

六、学位论文

1、论文选题

应服务于农业、农村和生态环境建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用植物保护科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村中植物保护相关问题的能力。

2、论文形式

可以是植物保护学领域的研究论文、相关项目（产品）设计或调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审着重考查作者综合运用植物保护科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村中植物保护实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读植物保护领域农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门的专家。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。

七、毕业与学位授予

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095104 领域名称：植物保护

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409106001 | 植物有害生物鉴定与监测 | 2 | 48 | 3 | 植保学院 | 考试 | |
| | | 409106002 | 植物有害生物综合治理 | 2 | 48 | 3 | 植保学院 | 考试 | |
| | | 409106003 | 植物保护技术与应用案例 | 2 | 32 | 2 | 植保学院 | 考试 | |
| | | 409106004 | 农业生物安全 | 2 | 32 | 2 | 植保学院 | 考试 | |
| 选修课 | 409206001 | 农药管理与应用 | 2 | 32 | 2 | 植保学院 | 考查 | | |
| | 409206002 | 昆虫学研究进展 | 2 | 32 | 2 | 植保学院 | 考查 | | |
| | 409206003 | 植物病理学研究进展 | 2 | 32 | 2 | 植保学院 | 考查 | | |
| | 409206004 | 植物保护专业讨论 | 2 | 32 | 2 | 植保学院 | 考查 | | |
| | 409206005 | 科技论文写作 | 1 | 32 | 2 | 植保学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 普通植物病理学 | | 不计学分 | | 植保学院 | 考查 | | |
| | | 普通昆虫学 | | 不计学分 | | 植保学院 | 考查 | | |
| | | 农药学 | | 不计学分 | | 植保学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（园艺领域）

为做好我校全日制农业推广园艺领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据农推指委[2010]10号制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校园艺领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

农业推广硕士园艺领域专业学位是与农业技术推广和农村发展相关任职资格相联系的专业学位。主要为园艺技术研究、应用、开发及推广、园艺教育等企事业单位和管理部门培养具有综合职业技能的应用型高层次人才。

2、培养要求

（1）农业推广硕士园艺领域专业学位获得者应掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

（2）农业推广硕士园艺领域专业学位获得者应掌握本领域坚实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授能力，具有创新意识和良好的职业素养，能够独立从事农业技术推广和农村发展工作。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取课程学习与实践研究相结合的培养方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文指导实行导师负责制。以校内导师为主，聘请校外导师参与实

践过程、项目研究等环节的指导工作。校外导师一般应具有丰富的实践经验并具有高级技术职称。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制园艺学领域农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读园艺领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或专业攻读全日制农业推广硕士园艺领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应服务于农业、农村和生态环境建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村等问题的能力。

2、论文形式可以是调研报告、项目（产品）设计、规划设计、产品开发、案例分析、应用基础研究等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考察作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决本

行业或相关领域应用技术实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及实习实践环节，取得规定学分，并通过毕业（学位）论文答辩者，可获得硕士研究生毕业证书；经学位授予单位学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095102 领域名称：园艺

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409119001 | 园艺学进展 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| | | 409119002 | 园艺植物育种与良种繁育 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| | | 409119003 | 园艺植物栽培与生态 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| | | 409119004 | 设施园艺工程技术 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| 409119005 | | 园艺产业案例分析 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | | |
| 选修课 | 409219001 | 园艺专题报告 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219002 | 园艺产品贮运营销学 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219003 | 园艺产业经济学 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219004 | 园艺产品安全生产 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219005 | 园艺商品学 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 园艺植物育种学 | | 不计学分 | | 园艺学院 | 考查 | | |
| | | 园艺植物栽培学 | | 不计学分 | | 园艺学院 | 考查 | | |
| | | 设施园艺学 | | 不计学分 | | 园艺学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（设施农业领域）

为做好全日制农业推广硕士设施农业领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据设施农业领域教指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制订《全日制农业推广硕士设施农业领域专业学位研究生培养方案》。

一、培养目标和要求

1、培养目标

农业推广（设施农业领域）是与农业技术推广和农村发展任职资格相联系的专业学位。主要为从事设施农业的技术推广与开发、设施农业经营管理、农村发展与农业教育等企事业单位和管理部门培养具有较宽广的适应性和专业特长的应用型、复合型现代设施农业职业技能的高层次人才。

2、培养要求

（1）农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

（2）农业推广硕士专业学位获得者应掌握农业推广领域坚实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事较高层次的农业技术推广和农村发展工作。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。在校外农业推广实践基地，采用顶岗

实践等方式进行实践研究。

2、学位论文实行导师负责制，并与具有实践经验并有高级技术职称的校内外导师联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制设施农业领域农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读设施农业领域（方向）推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或专业攻读全日制农业推广硕士设施农业领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应服务于农业、农村和生态环境建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村等问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农

业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门的专家。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及实习实践环节，取得规定学分，并通过毕业（学位）论文答辩者，可获得硕士研究生毕业证书；经学位授予单位学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码: 095114 领域名称: 设施农业

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|------------|-----------------|------------------------------|----|----------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409119006 | 设施栽培原理与技术 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| | | 409119007 | 高级园艺作物育种学 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| | | 409119008 | 高级园艺设施学 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| | | 409119009 | 植物生理及分子生物学 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | |
| 409119010 | | 设施园艺产业案例研究 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考试 | | |
| 选修课 | 409219007 | 设施农业研究进展 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219008 | 农业园区规划与管理 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219002 | 园艺产品贮运营销学 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219010 | 工厂化育苗与无土栽培 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| | 409219011 | 设施养殖技术 | 2 | 32 | 2 | 园艺学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续, 向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后, 向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 园艺学概论 | | 不计学分 | | 园艺学院 | 考查 | | |
| | | 设施园艺学 | | 不计学分 | | 园艺学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（农业信息化领域）

为做好我校全日制农业推广农业信息化领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据农推指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校农业信息化领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1.培养目标

全日制农业推广硕士专业学位是与农业相关该领域任职资格相联系的专业学位。主要为农业技术研究、应用、开发及推广，农村发展，农业教育等企事业单位和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。

2.培养要求

（1）农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

（2）农业推广硕士专业学位获得者应掌握农业推广领域坚实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事较高层次的农业技术推广和农村发展工作。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有农业推广、农业或农村科技管理实践经验的导师与农业推广或农业、农村管理部门推

荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制农业信息化领域农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读农业信息化领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或专业攻读全日制农业推广硕士作物领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、应直接来源于农业信息化管理过程或信息管理部门的技术问题或理论课题，如一个完整的农业信息化系统的建设。论文选题应有一定的技术难度、先进性和创新性，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业信息化过程中的实际问题的能力。

2、论文形式可以是农业信息化系统的设计、研究论文、项目设计和调研报告。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成

绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095112 领域名称：农业信息化

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 领域主干课 | 409107001 | 农业信息化导论 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | | 409107002 | 农业信息化进展 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | | 409107003 | 农业信息化案例 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | | 409107004 | 农业信息获取与处理 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| 409107005 | | 农业应用系统开发 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | | |
| 选修课 | 409207001 | 3S 技术及其农业应用专题 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | | |
| | 409207002 | 农业系统工程 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | | |
| | 409207003 | 科技论文写作 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 数据库与数据结构 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | | |
| | | 面向对象程序设计 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | | |
| | | 软件工程 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士研究生培养方案

（食品加工与安全领域）

为做好我校全日制农业推广食品加工与安全领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据食品加工与安全推指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校该领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

食品加工与安全领域全日制农业推广硕士是与食品原料生产、食品加工、食品质量安全控制及监管等方面任职资格相联系的专业学位。以发展现代农业和食品产业为宗旨，为相关企事业单位和管理部门培养具有坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力、能够独立承担专业技术或管理工作、具有良好职业道德的应用型高层次人才。

2、培养要求

(1) 食品加工与安全领域全日制农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

(2) 食品加工与安全领域全日制农业推广硕士专业学位获得者应掌握本领域的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有创新意识和独立从事本领域的研究、开发、管理等工作的能力。

(3) 基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践采用顶岗实践的方式进行实践研究。

2、学位论文实行导师负责制，鼓励采用校内、校外双导师培养，以校内导师为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多外环节的指导工作。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

食品加工与安全领域全日制农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。食品加工与安全领域全日制农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分(含实践研究及报告 6 学分)。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或专业攻读食品加工与安全领域全日制农业推广硕士的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、学位论文选题能密切结合当地的社会经济条件和食品加工与安全生产实际，以解决生产中存在的具体问题和促进科技成果转化为目标，以技术改进与技术创新为重点，对现代农业的发展和农业管理体制的改革具有一定的促进意义。论文应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决食品加工与安全行业或与食品加工与安全相关领域应用技术问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095113 领域名称：食品加工与安全

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|-------------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修 课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | | |
| | 领域 主干课 | 409109001 | 食品原料生产安全控制技术 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | | 409109002 | 食品加工新技术 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | | 409109003 | 食品质量安全检测新技术 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | | 409109004 | 农产品贮藏与物流学 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| 409109005 | | 国内外食品安全案例辨析 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | | |
| 选修 课 | 409209001 | 绿色农产品生产技术 | 2 | 16 | 1 | 食品学院 | 考查 | | |
| | 409209002 | 食品经营管理实务 | 2 | 16 | 1 | 食品学院 | 考查 | | |
| | 409209003 | 农产品国际贸易与营销学 | 2 | 32 | 2 | 食品学院 | 考查 | | |
| | 409209004 | 现代农业知识产权与保护 | 2 | 32 | 2 | 食品学院 | 考查 | | |
| | 409209005 | 农业投资管理 | 2 | 16 | 1 | 食品学院 | 考查 | | |
| 必修 环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 校外实践研究 | | 3-4 | ≥12 个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修 课程 | | 食品工艺学 | | 不计学分 | | 食品学院 | 考查 | | |
| | | 食品化学 | | 不计学分 | | 食品学院 | 考查 | | |
| | | 食品保藏学 | | 不计学分 | | 食品学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（农业资源利用领域）

为做好我校全日制农业推广农业资源利用领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据农业资源利用推指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校农业资源利用领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

农业资源利用领域农业推广硕士专业学位是与该领域任职资格相联系的专业学位，主要为农业资源利用技术研究、应用、开发及推广，农村发展、农业教育等企事业单位和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。

2、培养要求

（1）学位获得者应掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。

（2）农业推广硕士农业资源利用领域专业学位获得者应掌握农业资源利用领域坚实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事较高层次的农业技术推广和农村发展工作。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式，一般第一学年学习课程，第二学年开展实践实习和学位论文研究。校外实践鼓励采用顶岗实践的方式进行实践实习和技术研发、推广。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有农业推广、农业或农村科技管理实践经验的导师与农业推广或农业、农村管理部门推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制农业资源利用领域农业推广硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读农业资源利用领域（方向）农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或专业攻读全日制农业推广硕士农业资源利用领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文

1、论文选题应服务于农业、农村和生态环境建设，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术推广、农业和农村等问题的能力。

2、论文形式可以是科技研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农

业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门的专家。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。学位申请者的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、毕业与学位授予

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095103 领域名称：农业资源利用

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|-----------|-------------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | | |
| | 领域主干课 | 409110001 | 农业资源与利用区划 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | |
| | | 409110002 | 农业资源利用技术开发与推广（案例） | 1 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | |
| | | 409110003 | 农业资源利用研究法 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | |
| | | 409110004 | 农产品生产安全评价与控制 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | |
| 409110005 | | 农业资源信息技术 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考查 | | |
| 选修课 | 409210001 | 高级植物营养学 | 1 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | | |
| | 409210002 | 高级土壤化学 | 1 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | | |
| | 409210003 | 养分资源管理 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考查 | | |
| | 409210004 | 土壤污染修复 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考查 | | |
| | 409210005 | 农业资源利用新技术 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 植物营养学 | | 不计学分 | | 资环学院 | 考查 | | |
| | | 农业资源与环境监测 | | 不计学分 | | 资环学院 | 考查 | | |
| | | 土壤学 | | 不计学分 | | 资环学院 | 考查 | | |

全日制农业推广硕士专业学位研究生培养方案

（农业科技组织与服务领域）

为做好我校全日制农业科技组织与服务领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据全国农业推广硕士专业学位农业科技组织与服务领域教指委制定的指导性培养方案，结合国内外该领域发展现状，特制定我校农业科技组织与服务专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

农业科技组织与服务领域专业学位是与该领域任职资格相联系的专业学位，主要为从事农业科技教育、培训、管理和推广等工作的企事业单位、教育机构和管理部门培养应用型、复合型高级专门人才。

2、培养要求

（1）农业科技组织与服务领域农业推广硕士专业学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线和方针、政策；树立科学发展观，为我国经济建设和社会发展服务。

（2）农业科技组织与服务领域农业推广硕士专业学位获得者应掌握农业科技组织与服务领域的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有创新意识和独立从事种业领域的研究或开发、管理等工作的能力。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

全日制农业推广硕士农业科技组织与服务领域专业学位研究生的招生对象主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有农业推广、农业或农村科技管理实践经验的导师与农业推广或农业、农村管理部门推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制农业推广硕士农业科技组织与服务领域专业学位研究生的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容要强调理论性与应用性的有机结合，加强案例教学和实践教学。攻读农业科技组织与服务领域农业推广专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制农业推广硕士农业科技组织与服务领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2-3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

全日制农业推广硕士农业科技组织与服务领域专业学位研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应直接来源于本领域的实际问题，具有明确的社会背景和应用价值。论文选题应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用基础理论、基础知识和科学方法解决农业科技管理实际问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、农业科技项目设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农

业技术推广、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。攻读农业推广硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得农业推广硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策自主择业，学校对其就业进行指导，按毕业研究生就业工作程序办理就业与派遣手续。

附表 农业推广硕士研究生课程设置表

领域代码：095111 领域名称：农业科技组织与服务

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----|---------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 400001001 | 技术推广理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 农学院 | 考试 | |
| | | 400021001 | 农业科技与“三农”政策 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 400021002 | 农业传播技术与应用 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | | |
| | 领域主干课 | 409121001 | 农村科技服务与组织概论 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 409121002 | 农业科技管理与经营 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 409121003 | 农村社会调查理论与方法 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | | 409121004 | 农业高新技术进展专题 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| 409121005 | | 农业科技组织与服务案例讨论 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | | |
| 选修课 | 409221001 | 农业可持续发展 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考查 | | |
| | 409221002 | 有机农业与观光农业 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | | |
| | 409221003 | 农业经济法专题 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考查 | | |
| | 409221004 | 农村专业合作组织发展 | 2 | 16 | 1 | 文法学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | | |
| | 实践研究 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | |
| 补修课程 | | 领导科学 | | 不计学分 | | 文法学院 | 考查 | | |
| | | 农村社会学 | | 不计学分 | | 文法学院 | 考查 | | |

全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

(农业工程领域)

为做好我校全日制农业工程领域工程硕士专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据全国工程硕士教育指导委员会制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校全日制农业工程领域工程硕士专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

贯彻德、智、体全面发展的方针，为农业工程领域的企事业单位培养科技创新与技术开发、工程设计与实施、技术攻关与技术改造、工程规划与管理、新技术推广与应用等方面的高层次复合型、应用型、工程技术及管理人才。

2、培养要求

(1) 掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”的重要思想；具有科学的世界观、价值观和人生观；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法；求实创新，具有为人民服务的高度责任感和良好的职业道德，热爱农业并能积极为我国农业现代化和农村发展服务。

(2) 掌握农业工程领域坚实的基础理论和系统的专业知识；对本工程领域的国内外现状和发展趋势有较全面的了解，具有较宽的知识面；掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和从事工程设计、工程实施，工程研究、工程开发、工程管理工作的能力。工程管理等能力。

(3) 掌握一门外国语，能够比较熟练地阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式和年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有农业工程教育、科技管理实践经验的导师与推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读农业工程领域农业工程专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制工程硕士农业工程领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应来源于生产实际，有明确的工程背景与应用价值。能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业工程中等问题的能力。论文选题分为工程技术和工程管理两类：工程技术包括工程项目设计，技术攻关和技术改造，新工艺、新设备、新材料、新产品开发，国外新技术、新产品的引进、分析、消化和改进等；工程管理包括工程项目策划、可行性论证及效益预测与分析、可靠性分析及质量管理方法、管理体制研究及相关管理信息系统或辅助决策支持系统的研制等。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业工程实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。攻读农业工程硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 工程硕士研究生课程设置表

领域代码：085227 领域名称：农业工程

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|-------|---------------|-----------------|------|-----------------------------|----|---------------------------|------|----|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| 基础理论类 | 408007003 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408004002 | 现代农业工程学 | 1 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408004003 | 高级农业机械学 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408004004 | 先进制造技术 | 1 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| 专业技术类 | 408104001 | 控制系统仿真与设计 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104002 | 能源与环境工程 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104003 | 电力系统运用技术 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104004 | 农业装备及自动化 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104005 | 精确节水灌溉控制 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| 选修及其他 | 408204001 | 科技论文写作 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204009 | 农产品加工技术与装备 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204002 | 设施农业装备工程 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204003 | 农村发展规划与项目设计 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204004 | 传感与测试技术 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | |
| 补修课程 | | 工程力学 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | |
| | | 机械基础 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | |
| | | 电工电子 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | |

全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

(工业工程领域)

为做好我校全日制工业工程领域工程硕士专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据全国工程硕士教育指导委员会制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校全日制工业工程领域工程硕士专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

工业工程硕士学位是与工程领域任职资格相联系的专业性学位，主要为企业从事工业技术研究、新产品开发、企业经营管理，培养应用型、复合式高层次工程技术和工程管理人才。

2、培养要求

(1) 工业工程硕士学位获得者应较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线和方针、政策；树立科学发展观，为我国经济建设和社会发展服务。

(2) 工业工程硕士学位获得者应掌握工业工程领域扎实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有创新意识和独立从事工作领域的研究或开发、管理等工作的能力。

(3) 基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有工业工程实践经验的导师与生产企业推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

全日制工业工程硕士研究生学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读工业工程专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制工业工程硕士学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应结合于工业生产实际，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工业工程实际问题的能力。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工业工程实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。攻读工业工程硕士学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会

应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 工程硕士研究生课程设置表

领域代码：085236 领域名称：工业工程

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|----------|---------------|-----------------|------|-----------------------------|----|---------------------------|------|----|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| 基础理论类 | 408007003 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408004005 | 现代工业工程 | 1 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408004006 | 工程材料 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| 专业技术类 | 408104006 | 模具设计与制造 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104007 | 先进制造技术 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104008 | 现代设计方法 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104009 | 传感器与测试技术 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| | 408104010 | 物流管理专题 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考试 | |
| 选修及其他 | 408204001 | 科技论文写作 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204005 | 能源工程专题 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204006 | 物流系统工程 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204007 | PROE 三维设计 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| | 408204008 | 可靠性工程 | 2 | 32 | 2 | 机电学院 | 考查 | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | |
| 同等学力补修课程 | | 工程力学 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | |
| | | 机械设计基础 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | |
| | | 互换性与技术测量 | | 不计学分 | | 机电学院 | 考查 | |

全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

(项目管理领域)

为做好我校全日制项目管理领域工程硕士专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据全国工程硕士教育指导委员会制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域教育的发展现状，特制定我校全日制项目管理领域工程硕士专业学位研究生培养方案。

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，适应社会主义经济建设从事项目策划、评估、设计、建造、评估、收尾等项目全寿命期管理工作的复合型、应用型高级工程管理人才。具体要求是：

1、掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平建设有中国特色的社会主义理论，坚决贯彻执行党的基本路线、各项方针、政策和国家的法律法规，具有较强的事业心和责任感，具有良好的道德品质和文化素养，努力为社会主义经济建设服务。

2、掌握项目管理坚实的基础理论和系统的专业知识，了解项目管理在国内外的发展趋势，能独立从事项目策划与评估、项目融资、项目组织、项目采购、项目计划、项目实施与控制、项目风险管理、项目人力资源管理及沟通管理等工作。

3、具有较好的外语水平，能顺利阅读相关文献，并能进行一定的口头和书面沟通。

二、招生对象

1、大学本科毕业后有3年或3年以上工作经验；

2、大专毕业后有5年或5年以上工作经验；

3、研究生毕业或已获硕士学位并有2年或2年以上工作经验。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有项目管理实践经验的导师与企业或企业主管部门推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

工程硕士（项目管理领域）培养以课堂教学为主，兼有案例分析、专题讲座、管理实践等多种教学形式。授课内容少而精，突出学生的实际工作能力的培养。管理实践将安排学生到各类工程实施部门或企业参观访问、座谈、实习，熟悉项目管理的实践。课程成绩为测验考试（包括口试）、作业、课堂讨论、案例分析、专题报告、文献阅读等方面的综合评定。攻读项目管理领域的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或专业攻读全日制工程硕士（项目管理领域）的研究生，应补修本专业本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 6 个月的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题与开题报告

（1）论文选题应来源于生产实际，并具有明确的工程背景和应用价值，应解决项目管理相关的一个或（以上）实际完整问题。选题可以是基础性技术、管理模式或软件开发性研究，也可以是应用性研究。对于基础性技术、管理模式或软件开发性研究，应该给出其理论依据、完整描述、应用范围、应用实例及结果分析。对于应用性研究，应该给出问题的完整描述、解决问题的方法、结论、合理

性分析和效益。这种应用性研究可以是项目策划、融资、组织方案的设计、项目计划与控制的模式或方法的研究，项目纠纷处理方案，也可以是项目管理模式、技术、方法、环境的研究等。

(2) 开题报告：专业学位研究生，在学完规定课程后，即可进行学位论文研究工作。在进行学位论文研究工作前，应在一定范围内公开进行开题报告，主要包括：选题的背景意义，文献综述，论文框架，研究内容，技术路线，研究方法，调研计划，预期目的和存在问题。开题报告通过后应填写开题报告书。

2、论文要求

开题报告通过后，论文工作时间不少于 6 个月，才能提出论文答辩申请。学位论文格式严格按照学校硕士研究生学位论文统一格式要求规范管理，审查合格者才能批准其论文答辩申请。

3、论文答辩

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 工程硕士研究生课程设置表

领域代码：085239 领域名称：项目管理

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|-------|---------------|-----------------|------|-----------------------------|----|---------------------------|------|----|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| 基础理论类 | 408007003 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408005001 | 管理经济学 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | 408005002 | 组织行为学 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| 专业技术类 | 408105001 | 项目管理 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | 408105002 | 项目计划与控制 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | 408105003 | 项目经济评价 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | 408105004 | 投资学 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| 选修及其他 | 408205001 | 项目管理软件应用 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | |
| | 408205002 | 财务管理 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | |
| | 408205003 | 管理信息系统 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | |
| | 408205004 | 工程合同管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | |
| 补修课程 | | 管理学原理 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | |
| | | 会计学 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | |
| | | 统计学 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | |

全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

（食品工程领域烟草工程方向）

为做好全日制工程硕士专业学位食品工程领域（烟草工程方向）研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研教研〔2009〕1号和国务院学位办〔2009〕23号文件有关要求，依据指导性培养方案内容，结合烟草行业现状和发展前景，特制定我校《全日制工程硕士专业学位食品工程领域（烟草工程方向）研究生培养方案》。

一、培养目标

烟草工程硕士专业学位是与烟草工程领域任职资格相联系的专业性学位，为烟草行业的企业与科研单位培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。具体要求为：

1、拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康。

2、掌握烟草工程领域的基础理论、先进技术方法和手段，在本领域的某一方向具有独立从事烟草工程设计、工艺实施，工程技术研究、卷烟产品开发、烟草质量检测与控制、工程管理等能力。

3、掌握一门外国语，能够比较熟练地阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。课程设置应体现厚基础理论、重实际应用、博前沿知识，着重突出专业实践类课程和工程实践类课程。实践教学是全日制烟草工程硕士研究生培养中的重要环节，鼓励烟草工程硕士研究生到烟草企业实习，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。

2、学位论文指导实行导师负责制。以校内导师为主，聘请校外导师参与实践过程、项目研究等环节的指导工作。校外导师一般应具有本领域丰富的实践经验

和高级技术职称。

五、课程设置及必修环节

1、课程学习

全日制食品工程领域（烟草工程方向）工程硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读食品工程领域（烟草工程方向）硕士专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制食品工程领域（烟草工程方向）专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程（烟草化学与品质分析、烟草原料与烟叶分级、卷烟工艺学、卷烟调香学等）2-3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与答辩

1、学位论文

论文选题应来源于烟草工程实际或具有明确的工程技术背景，可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。论文的内容可以是：工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、工程软件或应用软件开发、工程管理等。论文应具备一定的技术要求和工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力，并有一定的理论基础，具有先进性、实用性。

论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。论文工作须在

导师指导下独立完成。

2、论文评审与答辩

论文评审应审核论文作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力；论文工作的技术难度和工作量；其解决工程技术问题的新思想、新方法和新进展；其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；其创造的经济效益和社会效益等方面。

攻读全日制烟草工程硕士研究生完成培养方案中规定的所有环节，获得培养方案规定的学分，成绩合格，方可申请论文答辩。

论文应有 2 位本领域或相近领域的专家评阅；答辩委员会应由 3~5 位与本领域相关的专家组成；评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 工程硕士研究生课程设置表

领域代码：085231 领域名称：食品工程（烟草工程方向）

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|-------|---------------|-----------------|------|------------------------------|----|----------------------------|------|----|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| 基础理论类 | 408007003 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408018001 | 高级食品生物化学 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | 408018002 | 食品物性学 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| 专业技术类 | 408118001 | 高级卷烟调香学 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| | 408118002 | 烟草分析测试技术 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| | 408118003 | 烟草香味与烟气化学 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| | 408118004 | 烟草工程专业讨论 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考试 | |
| 选修及其他 | 408218001 | 烟草化学进展 | 1 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | |
| | 408218002 | 卷烟加工工艺 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | |
| | 408218003 | 烟草质量评价 | 1 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | |
| | 408218004 | 烟草科学研究方法 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | |
| | 408218005 | 烟草工艺学 | 2 | 32 | 2 | 烟草学院 | 考查 | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续, 向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后, 向学院提交实习总结。 | | |
| 补修课程 | | 烟草化学与品质分析 | | 不计学分 | | 烟草学院 | 考查 | |
| | | 烟草原料与烟叶分级 | | 不计学分 | | 烟草学院 | 考查 | |
| | | 卷烟产品设计 | | 不计学分 | | 烟草学院 | 考查 | |

全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

(物流工程领域)

为做好我校全日制物流工程专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据物流工程硕士专业学位研究生教育指导委员会推指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校工程硕士全日制专业学位研究生(物流工程领域)培养方案。

一、培养目标

1、较好地掌握马克思主义基本理论，树立爱国主义和集体主义思想，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有良好的道德品质和学术修养，身心健康。

2、掌握物流工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，工程实践能力强，具有较强的解决实际问题的能力，能够承担物流技术和运作管理工作，了解国内外物流设施应用、系统规划设计与评价以及物流运作管理的先进技术与方法，具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

3、比较熟练地运用一门外国语。

二、培养对象

通过全国硕士研究生统一入学考试并经复试选拔录取的具有国民教育序列大学本科学历或同等学力，一般应具有理学、工学、管理学、经济学学士学位的毕业生。

三、培养方式及学习年限

1、全日制工程硕士采取课程学习与专业实践相结合的培养方式，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。学制2年。

2、全日制工程硕士研究生实行双导师制。其中一位导师来自学校，一般为博士或副教授以上职称人员；另一位导师为具有高级职称的企业专家或其他具有丰富工程实际经验和责任心强的技术专家。

四、研究方向

物流工程领域主要研究方向有：物流系统规划与设计、物流管理工程、物流

信息技术及其应用、供应链管理与库存控制、现代物流配送及设施设备管理等。

五、课程设置及授课形式

全日制工程硕士研究生在校期间，应修最低学分为 30 学分（含实践 6 学分）。

同等学力人员和除理学、工学、管理学、经济学门类外的本科专业毕业人员应补修供应链管理、会计学、财务管理课程，但不计入学分。

六、学习时间安排及实习安排

1、全日制工程硕士研究生课程学习一般应在第一学年时间内完成。

2、授课形式分校内老师授课和校外老师授课两种。聘请具有实践经验的高级工程师或管理人员完成校外讲授。

3、实践环节包括实践类课程和实习两部分，第 4 学期进入实习，实习时间 6 个月，6 学分，包括实践课程学习时间在内，实践环节总计时间不少于 0.5 年。学生要提交实践学习计划，撰写实践学习总结报告。社会实践完成后，研究生按照相关要求提交 10000 字左右的社会实践报告，提交由实践单位开具的实践鉴定。

4、实践形式：利用 ERP 综合实验室和 ERP 沙盘实验室，广泛开展实验课与模拟课程。采用“工学交替”培养模式，将实习时间提前，把学生实习时遇到的问题带进校园研讨，以企业的问题作为论文选题；利用已建成的校外物流实习基地，安排学生集中实习。与企事业单位合作建立联合培养基地，根据用人单位实际需求安排学生实习，由用人单位解决部分学生就业问题。

5、第二学年初完成选题，第 2 学年第一学期 10 月进行开题，第二学年第二学期 6 月答辩。开题至答辩时间为 9 个月。

6、攻读工程硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

七、学位论文

1、论文选题

学位论文可以采取在校内或企业两种方式进行，学位论文的选题应来源于应用课题或现实问题，必须有明确的职业背景和应用价值。学位论文须独立完成，应有一定的技术难度和工作量，具有一定的专业性、广泛性、前瞻性、导向性、指导性和可操作性，能体现学生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。论文要有一定的理论基础，具有先进性与创新性。学位论文形式可以多种

多样，可以是一个物流工程项目或子项目的策划、设计或技术改造，可以是技术攻关研究专题，也可以是新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发，也可以是调研报告、基础研究、案例分析等形式。

2、指导教师

采取双导师指导(学校导师和企业导师)，学校导师为正导师，企业导师为副导师。正导师从我校选定，是从事物流工程或相关领域具有高级技术职称或具有博士学位人员；副导师从企业和部门选定，是从事物流工程相关专业或与课题有关的工程领域，具有高级技术职称的工程技术人员。硕士生应在正、副导师共同指导下，独立的完成自己的学位论文。正副导师共同参与并签署书面意见。

3、论文答辩

(1)学位论文的评审应着重审核作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程实际问题的能力；审核学位论文工作的技术难度和工作量；审核其解决工程实际问题的新思想、新方法和新进展；审核其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；审核其创造的经济效益和社会效益。

(2)在收到指导教师和至少两名论文评阅人同意进行论文答辩意见后，方可组织硕士论文的正式答辩。论文答辩委员会由3~5名具有高级职称的物流工程相关专业和相关工程应用领域的专家组成。工程硕士论文答辩通过后，将有关材料提交学位评定委员会。

4、学位授予

在规定期限内完成培养方案的规定内容，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程硕士专业学位。

附表 工程硕士研究生课程设置表

领域代码：085240 领域名称：物流工程

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|-------|---------------|-----------------|------|-----------------------------|----|---------------------------|------|----|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| 基础理论类 | 408007003 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408007001 | 高级供应链管理 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408007002 | 管理科学方法论 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| 专业技术类 | 408107001 | 现代物流学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408107002 | 物流规划与设计专题 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408107003 | 物流工程技术概论 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408107004 | 物流系统仿真技术 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| 选修及其他 | 408207001 | 物流仓储技术 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | |
| | 408207002 | 物流工程优化理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | |
| | 408207003 | 物流信息系统分析与设计 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | |
| | 408207004 | 电子商务与第三方物流专题 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | |
| 补修课程 | | 物流管理概论 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | |
| | | 供应链管理 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | |
| | | 面向对象程序设计 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | |

全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

(生物工程领域)

为做好全日制生物工程专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研〔2009〕1 号和国务院学位办〔2009〕23 号文件有关要求，结合生物工程领域现状和发展前景，特制定《全日制生物工程专业硕士学位研究生培养方案》。

一、培养目标

1、拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康。

2、掌握生物工程领域坚实的理论基础和宽广的专门知识，跟踪生物工程研究领域的发展动态；掌握有关的研究方法和实验技术。具有创新意识，具备独立进行生物工程技术研发、设计、运行和管理的能力，能适应我国经济建设对高层次专门人才的需要。能够运用英语开展科研和生产活动。

3、能够在企业、行政事业、科研院所和大专院校等单位从事生物工程领域的科研开发、生产管理等工作的高层次人才，着力培养在科研成果转化、产品开发等方面的实用型人才。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为 2 年。

四、培养方式

采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。围绕微生物生物工程、植物生物工程、动物生物工程、生物制药工程、环境生物工程和能源生物工程等领域，开设理论课和专业实践类课程和工程实践类课程。

五、课程学习

1、课程学习

生物工程领域全日制工程硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿

性，加强案例教学和实践教学。攻读生物工程领域工程硕士专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究培养计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读工程硕士生物工程领域专业学位的研究生，应补修相关本科阶段的主干课程 2~3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文

1、论文指导

论文指导工作采用双导师负责制，第一导师由招生单位的导师担任，全面负责研究生的学位论文工作。同时，聘请来自企业的与本领域相关的具有副高专业技术职务的人员作为第二导师。第二导师由单位人事部门推荐，并经招生单位遴选确定。

论文选题工作由导师负责，应直接来源于生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值。可以是一个完整的工程项目策划、工程设计项目或技术改造项目，可以是技术攻关研究专题，可以是新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。论文选题应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程实际问题能力。

2、论文评审

学位论文的评审应着重审核作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决生物工程实际问题的能力；审核学位论文工作的技术难度和工作量；审核其解决生

物工程实际问题的新思想、新方法和新进展；审核其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；审核其创造的经济效益和社会效益。

3、论文答辩

完成培养方案中规定的所有环节，获得培养方案规定的学分，成绩合格，才能提出论文答辩申请。学位论文格式严格按照学校硕士研究生学位论文统一格式要求规范管理，审查合格者才能批准其论文答辩申请。

答辩前，论文应有 2 位本领域或相近领域的专家评阅，并同意参加论文答辩。答辩委员会由 3-5 位以上与本领域相关的专家组成（其中至少 1 位专家来自校外）。

七、毕业与学位授予

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 工程硕士研究生课程设置表

领域代码: 085238 领域名称: 生物工程

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|-------|---------------|-----------------|------|------------------------------|----|----------------------------|------|----|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| 基础理论类 | 408007003 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408008001 | 高级生物化学 | 1 | 32 | 2 | 生科院 | 考试 | |
| | 408008002 | 基因工程 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考试 | |
| 专业技术类 | 408108001 | 高级生化工程 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考试 | |
| | 408108002 | 现代生化分离工程学 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考试 | |
| | 408108003 | 微生物工程与技术 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考试 | |
| | 408108004 | 植物工程与技术 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考试 | |
| | 408108005 | 动物工程与技术 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考试 | |
| 选修及其他 | 408208001 | 生物工程 seminar | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考查 | |
| | 408208002 | 基因组学与蛋白组学 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考查 | |
| | 408208003 | 生物信息学 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考查 | |
| | 408208004 | 生物制药工程 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考查 | |
| | 408208005 | 细胞工程 | 2 | 32 | 2 | 生科院 | 考查 | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续, 向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后, 向学院提交实习总结。 | | |
| 补修课程 | | 生物统计学 | | 不计学分 | | 生科院 | 考查 | |
| | | 生物化学 | | 不计学分 | | 生科院 | 考查 | |
| | | 生态学 | | 不计学分 | | 生科院 | 考查 | |

全日制工程硕士专业学位研究生培养方案

（食品工程领域）

为做好我校全日制工程硕士食品工程领域专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1 号文件和国务院学位办[2009]23 号文件有关要求，依据食品工程教指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校该领域专业学位研究生培养方案。

一、培养目标与要求

1、培养目标

贯彻德、智、体全面发展的方针，为食品工程领域的企、事业与科研单位培养科技创新与技术开发、工程设计与实施、技术攻关与技术改造、工程规划与管理、新技术推广与应用等方面的高层次复合型、应用型、工程技术及管理人才。

2、培养要求

（1）较好地掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国农业现代化和农村发展服务。具有为人民服务的高度责任感和良好的职业道德，热爱食品工业并能积极为我国食品工业的现代化服务。

（2）掌握食品工程领域坚实的基础理论和系统的专业知识；对本工程领域的国内外现状和发展趋势有较全面的了解，具有较宽的知识面；掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和独立担负工程技术或工程管理工作能力。

（3）掌握一门外国语，能够比较熟练地阅读本领域的外文资料。

二、招生对象

主要为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为 2 年。

四、培养方式

采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。

课程设置应体现厚基础理论、重实际应用、博前沿知识，着重突出专业实践

类课程和工程实践类课程。

实践教学是全日制工程硕士研究生培养中的重要环节，鼓励研究生到企业实习，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。学位论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景。

五、课程设置及必修环节

1、课程学习

食品工程领域全日制工程硕士专业学位的课程应符合培养目标要求，突出专业技能及技术集成能力的培养。教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强案例教学和实践教学。攻读食品工程领域工程硕士专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 30 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

必修环节包括制定研究计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读全日制食品工程领域专业学位的研究生，应补修本领域本科阶段的主干课程 2-3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景，可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。论文的内容可以是：工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、工程软件或应用软件开发、工程管理等。论文应具备一定的技术要求和工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力，并有一定的理论基础，具有先进性、实用性。

2、论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告等。

3、评审与答辩

审核论文作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力；论文工作的技术难度和工作量；其解决工程技术问题的新思想、新方法和新进展；其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；其创造的经济效益和社会效益等方面。

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 工程硕士研究生课程设置表

领域代码: 085231 领域名称: 食品工程

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|-------|---------------|-----------------|------|------------------------------|----|----------------------------|------|----|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| 基础理论类 | 408007003 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 408009001 | 高级食品生物化学 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | 408009002 | 食品加工新技术 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| 专业技术类 | 408109001 | 现代食品技术装备 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | 408109002 | 食品工程研究进展 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | 408109003 | 高微食品微生物学 | 1 | 32 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| | 408109004 | 专业讨论 | 1 | 16 | 2 | 食品学院 | 考试 | |
| 选修及其它 | 408209001 | 肉制品加工专题 | 2 | 16 | 1 | 食品学院 | 考查 | |
| | 408209002 | 谷物加工专题 | 2 | 16 | 1 | 食品学院 | 考查 | |
| | 408209003 | 果蔬加工专题 | 2 | 16 | 1 | 食品学院 | 考查 | |
| | 408209004 | 速冻食品加工专题 | 2 | 16 | 1 | 食品学院 | 考查 | |
| | 408209005 | 农产品储藏与物流学 | 2 | 32 | 2 | 食品学院 | 考查 | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续, 向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践研究 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后, 向学院提交实习总结。 | | |
| 补修课程 | | 食品工艺学 | | 不计学分 | | 食品学院 | 考查 | |
| | | 食品微生物学 | | 不计学分 | | 食品学院 | 考查 | |
| | | 食品化学 | | 不计学分 | | 食品学院 | 考查 | |

全日制风景园林硕士专业学位研究生培养方案

为做好全日制风景园林硕士专业学位研究生的培养工作，根据教育部教研[2009]1号文件有关要求，结合国内外风景园林学科发展现状，特制定我校全日制风景园林硕士专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

培养具有系统的风景园林基本理论和专业知识，熟练运用现代风景园林技术，适应风景园林及生态建设发展需要的高层次、应用性、复合型专门人才。

2、培养要求

(1) 掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论，具有良好的政治素质和职业道德，爱岗敬业，遵纪守法，具有奉献风景园林及生态文明建设事业的精神。

(2) 掌握风景园林相关领域坚实的基础理论，具有创业创新意识和一定的艺术素养，具备承担风景园林规划设计、工程建设、管理和科研工作的能力。

(3) 熟练掌握一门外国语，能够阅读外文专业文献。

二、招生对象

具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员,主要为园林、风景园林、城乡规划、建筑学、艺术设计等相关专业应届本科毕业生。

三、学习方式与年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

采取全日制脱产学习方式，由课程学习、实习实践和学位论文（设计）三个主要环节组成。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。学校建立适合风景园林特征的校外风景园林推广实践基地，鼓励采用顶岗实践的方式进行实践研究。学位论文实行导师负责制，鼓励由具有实践经验并有高级专业技术职务的校内外导师联合指导。

五、课程设置与必修环节

1、课程学习

攻读全日制风景园林硕士专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 28 学分（含专业实践 4 学分）。要求必修课程和选修课成绩分别达到 70 分与 60 分以上才算通过。

2、必修环节

必修环节的培养计划、开题报告、中期考核以及校外实践研究均须有相应的审核通过意见，并提交培养计划、开题报告与实习总结。

3、补修课程

同等学力或本科非风景园林（园林）专业的风景园林硕士专业学位研究生须补修本科阶段的 2-3 门主干课程，成绩不计入学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、学位论文选题与内容要求

风景园林硕士专业学位论文选题应服务于城乡建设、环境美化、生态保护和和社会发展等，应有一定的难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用专业理论、方法和技术手段解决风景园林规划设计与建设中遇到问题的能力。

2、论文形式可以是技术研发论文、管理策划、项目调查、项目规划与设计等。

3、评审与答辩

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职务的专家评阅。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。论文答辩形式可多种多样，答辩成员中须有风景园林实践领域具有专业技术职务的专家。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得风景园林硕士学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 风景园林硕士研究生课程设置表

领域代码：095300 领域名称：风景园林

| 类别 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|----|--------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | 专业课 | 409102001 | 风景园林历史与理论专题 | 1 | 32 | 2 | 林学院 | 考试 | |
| | | 409102002 | 风景园林规划设计专题 | 1 | 48 | 3 | 林学院 | 考试 | |
| | | 409102003 | 园林植物应用技术专题 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考试 | |
| | | 409102004 | 生态学专题 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考试 | |
| 选修课 | 409202001 | 园林科技进展（案例分析） | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| | 409202002 | 生态环境建设与管理 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| | 409202003 | 景观建筑工程 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| | 409202004 | “3S”技术在风景园林中的应用 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| | 409202005 | 园林植物生物技术 | 1 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| | 409202006 | 园林植物生长发育生理专题 | 1 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 培养计划 | | 1 | 导师指导下选课并提交培养计划 | | | | | |
| | 开题报告、中期考核 | | 2 | 审核签字后提交开题报告、考核结果 | | | | | |
| | 校外实践研究 | | 3-4 | ≥12个月 | 4 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结 | | | |
| 补修课程 | | 花卉学 | | 不计学分 | | 林学院 | 考查 | | |
| | | 园林树木学 | | 不计学分 | | 林学院 | 考查 | | |
| | | 园林规划设计 | | 不计学分 | | 林学院 | 考查 | | |

全日制林业硕士专业学位研究生培养方案

为做好我校全日制林业硕士专业学位研究生的培养工作，根据教育部教研[2009]1号、国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据林业硕士专业指导委员会制定的《林业硕士专业学位研究生指导性培养方案（试行）》，结合国内外林业发展现状，特制定我校全日制林业硕士专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

培养具有良好的政治思想素质和职业道德修养，具有系统的林业基本理论和专业知识，熟练运用现代林业技术，适应林业及生态建设发展需要的高层次、应用型、复合型林业专门人才。

2、培养要求

（1）掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，具有良好的政治素质和职业道德，具有奉献林业及生态文明建设事业的精神。

（2）掌握现代林业基础理论，具有创业创新意识和林业技术应用、管理和研发的能力。具有林业行业和生态建设领域的基本职业能力。

（3）基本掌握一门外国语，能够阅读外文专业文献。

二、招生对象

具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式与年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年。

四、培养方式

采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。学校建立适合林业特征的校外林业推广实践基地，鼓励采用顶岗实践的方式进行实践研究，实践研究累计不少于12个月。

学位论文实行导师负责制，鼓励由具有实践经验并由高级技术职称的校内外导师联合指导。

五、课程学习

1、课程学习与必修环节

攻读全日制林业硕士专业学位的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 28 学分（含专业实践 4 学分）。要求必修课程和选修课成绩分别达到 70 分与 60 分以上才算通过。必修环节的培养计划、开题报告、中期考核以及校外实践研究均须有相应的审核通过意见，并提交培养计划、开题报告与实习总结。

2、补修课程

同等学力或本科非涉林专业的林业硕士专业学位研究生须补修本科阶段的 2-3 门主干课程，成绩不计入学分。

3、实践研究

研究生根据选题从事不少于 12 个月（有工作经历的不少于 6 个月）的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者方可取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、学位论文选题应紧密联系林业和生态建设，应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现研究生运用相关理论、知识和方法分析、解决林业实际问题的能力。

2、论文形式可以是技术研发论文、管理策划、调查报告、项目规划与设计等。

3、评审与答辩

学位论文的评审应着重考察作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决林业和生态建设实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上职称的专家评阅。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。论文答辩形式可多种多样，答辩成员中须有林业实践领域具有专业技术职务的专家。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得林业硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 林业硕士研究生课程设置表

领域代码：095400 领域名称：林业

| 类别 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|-----------|--------------|-----------------|------------------|----|--------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | | 409002001 | 森林生态理论与应用 | 1 | 24 | 1.5 | 林学院 | 考试 | |
| | | 409002002 | 现代树木生理学 | 1 | 24 | 1.5 | 林学院 | 考试 | |
| | | 409002004 | 科技创新方法 | 1 | 16 | 1 | 林学院 | 考试 | |
| | 专业课 | 409102005 | 现代森林培育理论与技术 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考试 | |
| | | 409102006 | 林木遗传改良与良种工程 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考试 | |
| | | 409102007 | 森林资源与林业可持续发展 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考试 | |
| | 选修课 | 409202008 | 林业经济及产业政策 | 1 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | |
| 409202002 | | 生态环境建设与管理 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| 409202009 | | 现代林业信息技术 | 1 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| 409202010 | | 林业科技进展（案例分析） | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| 409202011 | | 森林资源开发与利用 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| 409202012 | | 森林灾害防控技术与应用 | 2 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| 409202013 | | 林木组培与生物技术 | 1 | 32 | 2 | 林学院 | 考查 | | |
| 409202014 | | 林业技术推广理论与方法 | 1 | 16 | 1 | 林学院 | 考查 | | |
| 409202015 | | 现代林产企业管理 | 1 | 16 | 1 | 林学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 培养计划 | | 1 | 导师指导下选课并提交培养计划 | | | | | |
| | 开题报告、中期考核 | | 2 | 审核签字后提交开题报告、考核结果 | | | | | |
| | 校外实践研究 | | 3-4 | ≥12个月 | 4 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结 | | | |
| 补修课程 | 森林培育学 | | | 不计学分 | | 林学院 | 考查 | | |
| | 森林生态学 | | | 不计学分 | | 林学院 | 考查 | | |
| | 森林资源经营管理学 | | | 不计学分 | | 林学院 | 考查 | | |

全日制兽医硕士专业学位研究生培养方案

为做好我校全日制兽医硕士专业学位研究生的培养工作，确保教学质量，根据教育部教研[2009]1 号文件和国务院学位办[2009]23 号、国务院学位办[2011]34 号文件及教指委《全日制兽医硕士专业学位研究生指导性培养方案》有关要求，结合我校“校政研[2011]2 号和校政研[2011]3 号”研究生培养机制改革相关文件精神，特制定我校兽医硕士专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

兽医硕士专业学位研究生培养目标是面向现代畜牧生产企业、兽医卫生监督、动物药品生产与管理、动物检疫等部门，培养从事兽医资源管理、技术监督、市场管理与开发、兽医临床工作和兽医业务与管理的复合应用型高层次人才。

2、培养要求

(1) 较好地掌握建设有中国特色的社会主义理论，拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，品德高尚，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康。

(2) 较好地掌握专业领域的理论基础和专门知识，具备较宽的相关学科知识，熟悉国家的相关政策和法规，熟悉我国兽医事业的现状，了解国际兽医行业的发展动态和趋势。

(3) 有较强的运用现代科学技术和理论知识解决实际问题的能力，有较强的统筹决策能力、组织管理能力和业务实施能力。能独立担负兽医科技服务、技术监督、管理与开发、项目规划与实施等工作。

(4) 基本掌握一门外国语，能够较熟练地阅读专业领域的外文资料。

二、招生对象

具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)的兽医及相关专业人员。

三、学习方式和年限

采用全日制学习方式，实行学分制。学习年限一般为 2 年。

四、培养方式与管理

1、采取全日制脱产、校内课程学习和校内外实践研究相结合的学习方式，由课程学习、实践教学、学位论文三个主要环节组成。

2、课程学习和实践教学实行导师组负责制；论文指导实行导师负责制，导师根据本学科培养方案的基本要求，制订本专业学位硕士生个人培养计划（研究生入学后三个月内完成），并组成以导师为主的指导小组，对研究生进行具体的培养和指导。

五、课程学习及必修环节

课程设置注重专业学位特点，体现整体性、综合性、实用性，拓宽知识面，优化知识结构，培养综合能力。课程学习分为必修课、选修课、文献阅读与专题报告、兽医实践四大类。课程学习的总学分不低于 34 学分。课程设置框架如下：

1、必修课程（8 门 18 学分）

2、选修课（至少 4 门，共 8 学分）

开设动物及环境保护类、管理与法律类以及其他相关课程等选修课，学生至少应选 4 门，计 8 学分。

3、文献阅读与专题报告（2 学分）

4、兽医实践（6 学分）

研究生在学期间应参加兽医实践。学生必须到与学校签订合作培养协议的兽医院或其他兽医实践部门参与日常工作，实践结束后写出总结报告，并由学院与实践场所专业技术人员共同组成考核组，经考核合格，记 6 学分。

应届本科毕业生攻读专业学位在学期间必须保证不少于 12 个月的实习实践训练。

5、必修环节

必修环节应包括制定培养计划、开题报告、中期考核、论文中期报告。

六、学位论文与论文答辩

论文指导实行导师负责制，由导师小组集体指导，学校与兽医部门合作培养的方式。

1、论文选题：论文选题工作由导师负责。学位论文选题应来源于应用课题或现实问题，针对技术服务、技术监督、业务管理等方面存在的重要问题或有重要应用价值的问题进行研究，工作应有一定的创新性和实用性。

2、开题报告：专业学位研究生在修完课程后，在导师指导下，结合工作实际，以严谨的科学态度和实事求是的科学精神，独立地开展学位论文研究工作。要在

一定范围内公开进行开题报告，征求意见，及时修改。开题报告答辩过程中应重点审查学位论文的选题、技术路线的科学性和可操作性，并提出意见和建议。

3、论文形式和要求：兽医硕士专业学位论文可以是调研报告、案例分析、研究论文等。论文工作应是在导师的指导下由研究生独立完成，与他人合作的课题，学位论文必须是自己独立完成的部分。论文必须是基于一定工作量的实验研究和调查研究等，综述性论文不得作为学位论文。学位论文格式按照学校硕士研究生学位论文统一格式要求规范管理，审查合格者才能批准其论文答辩申请。

4、论文评审：学位论文必须经导师指导小组指导和认可，并且有 2 位专家审阅，学位论文的评审应着重考察学生运用现代科学理论知识、方法和技术，分析和解决实际问题的能力。对研究的问题应有一定的新见解或新进展，成果应能解决生产实际问题，或对生产管理有较大的实用价值。

5、论文答辩：攻读兽医硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节、成绩合格，且学位论文至少经 2 位专家评审通过后，方可申请参加学位论文答辩。论文答辩工作由学院统一组织，集中答辩。答辩委员会应由 5 位以上专家组成，答辩委员会成员中至少应有 1 名来自生产或管理第一线的具有高级专业技术职务的校外专家。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得兽医硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 兽医硕士研究生课程设置表

领域代码: 095200 领域名称: 兽医

| 类别 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------|-----|----------------------------|---------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | 基础理论 | 409003001 | 动物生物化学进展 | 1 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409003002 | 免疫学研究进展 | 1 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409003003 | 兽医病理生理学进展 | 1 | 16 | 1 | 牧医学院 | 考试 | |
| | 专业基础与专业类 | 409103009 | 基因工程原理与技术 | 1 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103010 | 兽医病原分子生物学 | 2 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103011 | 高级兽医药理学 | 2 | 16 | 1 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103012 | 兽医公共卫生学 | 2 | 16 | 1 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103013 | 专业讨论(基础、预防、临床任选1门) | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | | 409103014 | 兽医学专题(基础、预防、临床任选1门) | 2 | 32 | 2 | 牧医学院 | 考试 | |
| | 选修课 | 409203013 | 动物保护概论 | 2 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考查 | |
| | | 409203014 | 兽医法规 | 2 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考查 | |
| 409203015 | | 兽医临床鉴别诊断学 | 2 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 409203016 | | 人兽共患病学专题 | 2 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 409203017 | | 兽医病理学实验技术 | 2 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 409203018 | | 动物营养代谢病专题 | 2 | 24 | 1.5 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 409203019 | | 专业英语 | 2 | 16 | 1 | 牧医学院 | 考查 | | |
| 实践环节 | | 预防兽医学临床实践 | 3-4 | ≥12个月 | 3 | 实习单位和指导教师签署意见后, 向学院提交实习总结。 | | | |
| | | 兽医临床实践 | | | 3 | | | | |
| 必修环节 | 培养计划、开题报告及学位论文中期检查 | | 完成审核签字手续, 向学院提交相关报告各1份 | | | | | | |
| 补修课 | | 家畜生理学, 动物生物化学(基础学科) | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |
| | | 家畜传染病学, 动物微生物学与免疫学(预防学科) | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |
| | | 家畜病理学, 兽医药理学(临床学科) | | 不计学分 | | 牧医学院 | 考查 | | |
| 选课要求 | 在指导教师指导下选修与专业学位论文内容相关的课程 | | | | | | | | |
| 其它要求 | 每人必须提交1篇文献阅读报告和1篇专题报告, 经考核合格, 各记1学分。 | | | | | | | | |

全日制工商管理硕士专业学位研究生培养方案

为做好我校全日制工商管理专业学位研究生（MBA）的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件要求，依据全国 MBA 教育指导委员会制定的指导性培养方案内容，结合国内外 MAB 教育的发展现状，特制定我校 MBA 专业学位研究生培养方案。

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，适应社会主义市场经济条件下工商企业或经济管理部门需要、政治素质和业务素质好的应用型的高层次综合管理人才。具体要求是：

1、掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平建设有中国特色的社会主义理论，坚决贯彻执行党的基本路线、各项方针、政策和国家的法律法规，热爱社会主义祖国，努力为人民服务，有高尚的道德品质与文化素养；

2、掌握比较宽广的现代管理知识和必要的基础理论，了解中国经济建设与社会发展的新形势和国内外现代管理理论与方法的新发展；

3、有较强的实际工作能力，包括开拓创新、应变、判断、决策、组织指挥与协调能力；

4、比较熟练地掌握一门外国语，能较顺利地阅读本专业的英文资料，并具备处理工商管理对外事务的基本能力。

二、招生对象

1、大学本科毕业后有 3 年或 3 年以上工作经验；

2、大专毕业后有 5 年或 5 年以上工作经验；

3、研究生毕业或已获硕士学位并有 2 年或 2 年以上工作经验。

三、学习方式和年限

采用全日制学习方式，实行学分制。学习年限一般为 2 年。

四、培养方式

1、采取校内课程学习和校外实践研究相结合的学习方式。课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。校外实践研究采用顶岗实践的方式，实践教学累计不少于 6 个月。

2、学位论文实行双导师负责制，以校内导师为主。学位论文由校内具有工商

管理实践经验的导师与企业或企业主管部门推荐的业务水平高、责任心强的具有高级专业技术职称的人员联合指导。

五、课程学习及必修环节

1、课程学习

攻读 MBA 的研究生须完成附表课程的学习和必修环节，总学分应不少于 32 学分（含实践研究及报告 6 学分）。

2、必修环节

MBA 的培养以课堂教学为主，兼有案例分析、专题讲座、管理实践等多种教学形式。MBA 授课内容必须少而精，突出学生与老师、学生之间的互动，共享师生已有的实践和经验，强调理论联系实际，注意实际应用，重视培养学员的独立思考和分析、解决问题的能力。案例分析教学结合课堂教学进行，并较多采用具有中国特色的案例，以课堂讨论、分组讨论、撰写分析报告等利于理论与实践相结合的形式，培养学生的合作意识与团队精神。管理实践将安排学生到各类工商企业参观访问、座谈、实习，熟悉企业管理的实践。课程成绩为测验考试（包括口试）、作业、课堂讨论、案例分析、专题报告、文献阅读等方面的综合评定。同时完成培养计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中开题报告应进行公开论证；校外实践应有校外指导教师意见以及实践研究总结报告。

3、补修课程

同等学力或专业攻读全日制 MBA 的研究生，应补修本专业本科阶段的主干课程 2—3 门，成绩不计入总学分。

4、实践研究

研究生根据选题从事不少于 6 个月的实践研究。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

六、学位论文与论文答辩

1、论文选题与开题报告

（1）论文选题：论文选题工作由导师负责。论文选题应主要来源于工商管理领域，具有前瞻性、新颖性和重要的实际应用价值，同时应有一定的技术难度、

先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工商管理实际问题的能力。

(2) 开题报告：专业学位研究生，在学完规定课程后，即可进行学位论文研究工作。在进行学位论文研究工作前，应在一定范围内公开进行开题报告，主要包括：选题的背景意义，文献综述，论文框架，研究内容，技术路线，研究方法，调研计划，预期目的和存在问题。开题报告通过后应填写开题报告书。

2、论文要求

开题报告通过后，论文工作时间不少于 6 个月，才能提出论文答辩申请。学位论文格式严格按照学校硕士研究生学位论文统一格式要求规范管理，审查合格者才能批准其论文答辩申请。

3、论文答辩

学位论文至少应有 2 名具有副高以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位具有副高以上专业技术职称的专家组成。评阅人和答辩委员会成员中均应至少有一名来自实际工作部门的专家参加。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。论文答辩等工作按《河南农业大学学位授予工作实施细则》执行。

七、学位授予与毕业

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工商管理硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 工商管理硕士研究生课程设置表

领域代码：125100 领域名称：工商管理

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 | | |
|-----------|---------------|-----------|-----------------|------------------------------|----|---------------------------|---------|------|----|--|
| 必修课 | 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | | |
| | | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | | |
| | | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | | |
| | | 412005001 | 管理经济学 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | | |
| | | 412005002 | 组织行为学 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | | |
| | | 领域主干课 | 412105001 | 商法与商业伦理 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | | | 412105002 | 企业战略管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | |
| | 412105003 | | 企业运营与供应链管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | | |
| | 412105004 | | 人力资源管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | | |
| | 412105005 | | 公司财务管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考试 | | |
| | 412105006 | | 营销管理 | 1 | 16 | 1 | 经管学院 | 考试 | | |
| | 选修课 | 412205001 | 国际贸易理论与实务 | 1 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | |
| | | 412205002 | 农业企业管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | |
| 412205003 | | 项目投资与管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | | |
| 412205004 | | 电子商务 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | | |
| 412205005 | | 领导科学 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | | |
| 412205006 | | 技术创新与管理 | 2 | 32 | 2 | 经管学院 | 考查 | | | |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。。 | | | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | 不少于12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | | | |
| 补修课程 | | 管理学原理 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | | | |
| | | 会计学 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | | | |
| | | 统计学 | | 不计学分 | | 经管学院 | 考查 | | | |

全日制工程管理硕士专业学位培养方案

为做好我校全日制工程管理专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据工程管理硕士专业学位研究生教育指导委员会推指委制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校全日制工程管理专业学位研究生培养方案。

一、培养目标

1、较好地掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，具备良好的政治素质和职业道德，具有良好的道德品质和学术修养，身心健康。

2、掌握系统的工程管理理论，以及相关工程领域的基础理论和专门知识，具有较强的计划、组织、指挥、协调和决策能力，工程实践能力强，具有较强的解决实际问题的能力，能够独立担负工程管理工作的高层次、应用型工程管理专门人才。

3、比较熟练地运用一门外国语。

二、培养对象

通过全国硕士研究生统一入学考试并经复试选拔录取的具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)并具有3年或以上工程实践经历人员，一般应具有理学、工学、管理学、经济学学士学位的毕业生。

三、培养方式及学习年限

1、采取课程学习与专业实践相结合的培养方式，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。

2、实行双导师制。其中一位导师来自学校，一般为博士或副教授以上职称人员；另一位导师为具有高级职称的企业专家或其他具有丰富工程实际经验和责任心强的技术专家。

3、学制2年。

四、研究方向

工程管理领域主要研究方向有：工程管理方法、项目管理、物流工程管理、工业工程管理等。

五、课程设置及授课形式

在校期间，应修最低学分为30学分（含实践6学分）。课程学分设置如附表

所示。学位课和选修课的课程成绩均不低于 70 分，方可获得相应学分。

同等学力人员和除理学、工学、管理学、经济学门类本科专业毕业人员应补修西方经济学、会计学、财务管理课程，但不计入学分。

六、学习时间安排及实习安排

1、全日制工程管理硕士专业学位研究生课程学习一般应在第一学年时间内完成。

2、授课形式分校内老师授课和校外老师授课两种。聘请具有实践经验的高级工程师或管理人员完成校外讲授。

3、实践环节包括实践类课程和实习两部分，第 3 或 4 学期进入实习，实习时间 6 或 12 个月，6 学分，包括实践课程学习时间在內，实践环节总计时间不少于 0.5 年。学生要提交实践学习计划，撰写实践学习总结报告。社会实践完成后，研究生按照相关要求提交 10000 字左右的社会实践报告，提交由实践单位开具的实践鉴定。

4、实践形式：利用 ERP 综合实验室和 ERP 沙盘实验室，广泛开展实验课与模拟课程。采用“工学交替”培养模式，将实习时间提前，把学生实习时遇到的问题带进校园研讨，以企业的问题作为论文选题；利用已建成的校外教学实习基地，安排学生集中实习。与企事业单位合作建立联合培养基地，根据用人单位实际需求安排学生实习，由用人单位解决部分学生就业问题。

5、第二学年初完成选题，第 2 学年第一学期 10 月进行开题，第二学年第二学期 6 月答辩。开题至答辩时间为 9 个月。

6、攻读工程硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

七、学位论文

1、论文选题

学位论文可以采取在校内或企业两种方式进行，学位论文的选题应来源于应用课题或现实问题，必须有明确的职业背景和应用价值。学位论文须独立完成，应有一定的技术难度和工作量，具有一定的专业性、广泛性、前瞻性、导向性、指导性和可操作性，能体现学生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。

2、指导教师

采取双导师指导(学校导师和企业导师)，学校导师为正导师，企业导师为副导师。正导师从我校选定，是从物流工程或相关领域具有高级技术职称或具有博士学位人员；副导师从企业和部门选定，是从事工程管理相关专业或与课题有关的工程领域，具有高级技术职称的工程技术人员。硕士生应在正、副导师共同指导下，独立的完成自己的学位论文；它能体现综合运用科学理论、方法和技术手段，解决工程实际问题的能力。正副导师共同参与并签署书面意见。

3、论文答辩

(1)学位论文的评审应着重审核作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程实际问题的能力；审核学位论文工作的技术难度和工作量；审核其解决工程实际问题的新思想、新方法和新进展；审核其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；审核其创造的经济效益和社会效益。

(2)在收到指导教师和至少两名论文评阅人同意进行论文答辩意见后，方可组织硕士论文的正式答辩。硕士论文答辩委员会由3~5名具有高级职称的物流工程相关专业和相关工程应用领域的专家组成。硕士论文答辩通过后，将有关材料提交学位评定委员会。

4、学位授予

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得工程管理硕士学位。

附表 工程管理硕士研究生课程设置表

领域代码：125600 领域名称：工程管理

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|---------|---------------|-----------------|------|-----------------------------|----|---------------------------|------|------|
| 公共课 | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | 必选 |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | 必选 |
| 基础理论类 | 412007001 | 工程数学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 必选 |
| | 412007002 | 工程经济学 | 1 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 必选 |
| | 412007003 | 管理科学方法论 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 必选 |
| 专业技术类 | 412107001 | 系统工程 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 必选 |
| | 412107002 | 现代工程管理 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 必选 |
| | 412107003 | 投资咨询与造价分析 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 必选 |
| | 412107004 | IT 工程技术概论 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 按方向选 |
| | 412107005 | 物流工程技术概论 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | 1 |
| 选修及其他课程 | 412207001 | 工程项目论证与评估 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | 必选 |
| | 412207002 | 项目投资与融资 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | 必选 |
| | 412207003 | 信息系统分析与设计 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | 按方向选 |
| | 412207004 | 物流工程优化理论与方法 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考查 | 1 |
| 必修环节 | 开题报告及学位论文中期检查 | | 2 | 完成审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份。 | | | | |
| | 实践环节 | | 3-4 | ≥12个月 | 6 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交实习总结。 | | |
| 补修课程 | | 运筹学 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | |
| | | 会计学原理 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | |
| | | 项目管理概论 | | 不计学分 | | 信管学院 | 考查 | |

全日制公共管理硕士专业学位研究生培养方案

（土地资源管理、行政管理专业方向）

为做好我校全日制公共管理硕士专业学位研究生的培养工作，确保质量，根据教育部教研[2009]1号文件和国务院学位办[2009]23号文件有关要求，依据全国公共管理专业学位研究生（MPA）教育指导委员会制定的指导性培养方案内容，结合国内外该领域发展现状，特制定我校全日制公共管理硕士专业学位研究生培养方案。

一、培养目标和要求

1、培养目标

培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，掌握系统的公共管理理论、知识和方法，具备从事公共管理与公共政策分析的能力，能够综合运用管理、政治、经济、法律、现代科技等方面知识和科学研究方法解决公共管理实际问题的德才兼备的高层次、应用型、复合型公共管理专门人才。

2、培养要求

（1）掌握马列主义基本原理、毛泽东思想和邓小平理论，具有坚定正确的政治方向，坚持四项基本原则，坚持改革开放方针，坚决贯彻执行党和国家的路线、方针、政策和法律、法规，热爱祖国和人民，具有良好的政治素质和职业道德，具有高度的开放和创新意识。

（2）掌握公共管理学科的理论基础，具备分析和解决公共管理与公共政策问题的实际技能，能够综合地运用公共管理相关知识和技能去解决公共管理与公共政策问题，能够独立从事公共部门，尤其是党政机关的领导、管理和政策研究及其他公共服务工作，达到中级以上公共管理专业与管理职务任职条件的要求，适应社会主义市场经济发展和依法治国、依法行政的需要。

（3）比较熟练地掌握和运用一门外语，能顺利阅读本学科及相关领域外文文献，具有一定的听说能力和对外交流能力。

（4）身心健康，具有团队精神和较高的组织管理能力、良好的心理素质和人际交往能力，能适应公共管理工作的需要。

二、招生对象

公共管理硕士专业学位招生对象主要为获得学士学位(或本科同等学力)后、有三年以上实际工作经历的政府部门及非政府公共机构的工作人员。

三、学习方式及年限

采用全日制学习方式，实行学分制。学习年限一般为2年。

四、培养方式

1、采用多元、互动的教学方式。综合运用讲授、研究、案例分析、体验、模拟等多种教学方法，把多种形式有机结合起来，着重培养学生分析问题和解决问题的能力。

2、注重加强与政府部门和其他公共机构的联系、交流与合作，吸收有丰富经验的政府部门和其他公共机构人员参加各个培养环节的工作。

3、注重实践。MPA 研究生在学习期间，必须参加社会实践或实习活动，结合本地区或本单位工作实际撰写专题调研报告或案例分析报告，并经河南农业大学考核合格后方可进行论文写作。

4、实行导师负责制，发挥集体培养的作用。导师组由专业教师、兼职教师和有丰富经验的实际指导者组成，负责指导研究生方向性必修课程的学习及毕业论文的写作。导师组和任课教师还应定期检查和指导学生补修部分学科本科专业的核心课程，帮助学生夯实专业基础。

五、课程学习及必修环节

1、学分要求

学生培养采用学分制，总学分不得少于36学分。课程设置突出理论与实践相结合的原则，分为核心课、专业方向必修课、选修课和社会实践四个基本模块。其中，核心课程不少于18学分，专业方向必修课程不少于8学分，选修课不少于9学分，社会实践为2学分。

2、必修环节

在学期间，除完成课程学习外，还要完成不少于三个月的社会实践，以及培养计划、开题报告、中期考核、学位论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。其中，校外实践应有校外指导教师的意见以及实践研究总结报告，开题报告应进行公开论证。

3、补修课程

同等学力或跨专业攻读学位的研究生，应补修本方向本科阶段的主干课程 2 门，成绩不计入总学分。

六、学位论文

1、论文选题要结合公共管理实践中的具体问题，鼓励学生选择与自己的工作领域和工作岗位相关的问题展开研究。学生应该运用所学的理论、知识和方法，展开调查研究与分析论述，并提出相关政策建议或改进管理的措施。

2、学位论文应在导师指导下，经过开题、写作、答辩等环节完成，其中论文开题至少应在答辩前半年进行，学位论文正文字数应在 2 万字以上。

3、学位论文的评审与答辩

应着重考查学生运用公共管理学科及相关学科的理论、知识和方法分析与解决公共管理实际问题的能力。学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门的专家。答辩委员会应由 3~5 位专家组成。研究生的指导教师不参与其本人的论文评阅和论文答辩。

七、毕业与学位授予

完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过学位论文答辩的研究生，可获得硕士研究生毕业证书，经学校学位评定委员会审核通过，可获得公共管理硕士专业学位。

全日制专业学位硕士研究生按国家毕业生就业政策“自主择业”，办理就业与派遣手续。

附表 公共管理硕士研究生课程设置表

领域代码：125200 领域名称：公共管理

| 类型 | 课程编号 | 课程名称 | 开课学期 | 学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 | 备注 |
|--------------|------------------|-----------------|------|-----------------------|-----------------------------|---------|---|------|
| 核心课程 (18) | 400011001 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 1 | 36 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400011002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 1 | 马克思主义学院 | 考试 | |
| | 400013001 | 外国语 | 1 | 48 | 3 | 外语学院 | 考试 | |
| | 412021001 | 公共管理 | 1 | 48 | 3 | 文法学院 | 考试 | |
| | 412021002 | 公共政策分析 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 412021003 | 公共经济学 | 1 | 48 | 3 | 文法学院 | 考试 | |
| | 412021004 | 政治学 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 412021005 | 公文写作 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| 专业必修课 (8) | 412110001 | 土地规划理论与方法 | 1 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | 土地管理 |
| | 412110002 | 土地管理信息系统 | 1 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | |
| | 412110003 | 土地调查与评价 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | |
| | 412110004 | 土地科学前沿研究专题 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考试 | |
| | 412121001 | 行政法 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | 行政管理 |
| | 412121002 | 领导科学与艺术 | 1 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 412121003 | 人力资源管理 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| | 412121004 | 管理学 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考试 | |
| 专业选修课 (9) | 412221001 | 电子政务 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考查 | |
| | 412210001 | 土地管理形势与政策 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考查 | |
| | 412221002 | 定量分析方法 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考查 | |
| | 412221003 | 西方政治思想史 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考查 | |
| | 412210002 | 遥感技术与应用 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考查 | |
| | 412221004 | 当代中国政府与政治 | 2 | 32 | 2 | 文法学院 | 考查 | |
| | 412007003 | 管理科学方法论 | 2 | 32 | 2 | 信管学院 | 考试 | |
| | 412210003 | 土地资源学 | 2 | 32 | 2 | 资环学院 | 考查 | |
| 412210004 | 专业外语 | 1 | 32 | 2 | 资环学院 | 考查 | | |
| 必修环节 | 培养计划、选题、开题、中期检查等 | | 2 | 完成有关培养环节的签字审核，提交相关报告。 | | | | |
| | 社会实践 | | 3-4 | 2 | 实习单位和指导教师签署意见后，向学院提交社会实践总结。 | | | |
| 补修课程 | | 土地管理学 | 1 | 不计学分 | 资环学院 | 考查 | 学生可从两门中任选一门，不单独开课，可自学或随本科生学习，一并随本科考试进行。 | |
| | | 土地规划学 | 1 | 不计学分 | 资环学院 | 考查 | | |
| | | 土地经济学 | 1 | 不计学分 | 资环学院 | 考查 | | |
| | | 行政管理学 | 1 | 不计学分 | 文法学院 | 考查 | | |
| | | 组织行为学 | 1 | 不计学分 | 文法学院 | 考查 | | |
| | | 西方经济学 | 1 | 不计学分 | 文法学院 | 考查 | | |
| | | 社会学 | 1 | 不计学分 | 文法学院 | 考查 | | |