

西南大学
农业硕士专业学位研究生培养方案

类别名称	农业硕士
类别代码	0951
领域名称	农艺与种业
领域代码	095131

西南大学研究生院制表

填表日期：2021年9月4日

全日制农艺与种业

专业学位硕士研究生培养方案

一、培养目标

农艺与种业领域农业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。

本领域包括作物科学、园艺科学、草业科学、种业科学四个方向，培养要求如下：

1. 农艺与种业领域农业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. 掌握植物种子、种苗生产的基本理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；掌握农业新型经营主体的技术发展需求规律及技术应用、传播模式，具备植物生产全产业链的生产与经营管理的理论与实践技能；掌握本领域相应方向（大田作物、园艺作物、草地或种业）生产管理与工程技术，具有创新意识和独立从事植物领域的研究或开发、经营管理等工作的能力。

3. 基本掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

二、培养方式

1. 采取校内外“双导师制”，构建由校内导师和行业专家共同参与的“双导师”指导体系，共同承担实践教学和学位论文指导工作。

2. 重视研究生实践能力培养，促进专业实践与课程教学和学位论文工作的紧密结合，注重在实践中培养研究生解决实际问题的意识和能力。

3. 教学过程中应加强案例教学、研讨式授课、模拟训练和情景教学等教学方法的运用。

三、学习方式、学制及学习年限

本类别（领域）专业硕士研究生学制为3年。采用全日制学习方式。学习年限最长不超过5年（含休学和保留学籍时间）。

四、课程设置、学分及考核方式

攻读农艺与种业领域（方向）农业硕士专业学位的研究生须完成以下课程的学习和必修环节，总学分应不少于28学分，其中必修课16-17学分，必修环节7学分，选修课4-5学分。

课程类型	课程编号	课程名称(含中英文)	开课学期	学分	学时	开课单位	考核方式	备注	
必修课	公共课	1111000002012	自然辩证法概论	1	1	18	马克思主义学院	考试	
		1111000002011	中国特色社会主义理论与实践研究	1	2	36	马克思主义学院	考试	课程思政示范课
		1111000001100	第一外国语	1	3	54	外国语学院	考试	
		1111000001110	学术道德与论文写作	1	1	18	农生院	考试	
		1111095100001	现代农业创新与乡村振兴战略	1	2	36	研究生院	考试	
	专业课	1111095131001	现代植物生产理论与技术	1	3	54	农生院、园艺园林学院	考试	必修
		1111095131002	现代农业发展与实践案例	1	3	54	农生院、园艺园林学院、动物科学技术学院	考试	案例课程必修
		1111095131003	农业推广理论与实践	1	2	36	农生院	考试	课程思政示范课必修
		1111095131004	现代草业科学与技术	2	2	36	动物科学技术学院	考试	
	选修课	1111095131005	农业科技与政策	1	2	36	农生院	考查	
1111095131006		高级植物育种理论与技术	1	2	36	农生院	考查		
1111095131007		现代作物科学概论	1	2	36	农生院	考查	案例课程	
1111095131008		农业生态与可持续耕作制度	1	2	36	农生院	考查		
1111095131009		植物生物技术	2	2	36	农生院、园艺园林学院	考查		
1111095131010		种子经营与管理	2	2	36	农生院、园艺园林学院	考查		
1111095131011		智慧农业技术	1	2	36	农生院、园艺园林学院	考查	案例课程	
1111095131012		园艺植物栽培与管理	1	2	36	园艺园林学院	考查		
1111095131013		园艺学研究进展	1	2	36	园艺园林学院	考查	案例课程	
1111095131014		设施园艺工程技术	1	2	36	园艺园林学院	考查	案例课程	

	1111095131015	种子工程技术	1	2	36	园艺园林学院	考查	
	1111095131016	草业科学导论	2	2	36	动物科学技术学院	考查	
	1111095131017	草地资源与管理	2	2	36	动物科学技术学院	考查	
	1111095131018	草地植物栽培管理	2	2	36	动物科学技术学院	考查	
	1111095131019	高级草地生态学	2	2	36	动物科学技术学院	考查	
	1111095131020	饲草与草食动物生产 专题	2	2	36	动物科学技术学院	考查	
必修 环节	培养计划及开题报告		1	完清审核签字手续，向学院提交培养计划、选题报告各一份				
	学位论文中期检查		3	完清审核签字手续，向学院提交中期检查报告一份				
	行业发展前沿讲座		1-4	1	听取至少6次行业发展前沿讲座，向学院提交学习报告6份			
	专业实践环节		1-6	6	实习单位和指导老师签署意见后，向学院提交实习总结	考查	实践课程、累计时间达到6个月	

五、必修环节

1. 专业实践环节：专业实践一般在校外联合培养基地完成，鼓励采用顶岗实践的方式进行专业科学实践研究，强化实践能力和职业素养的培养。其中累计实践研究时间一般不少于6个月。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展专业技术实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，完成实践基地的工作日志，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。

2. 行业发展前沿讲座：邀请具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，开展行业发展前沿讲座，全日制专业学位研究生参加报告或讲座不少于6次并撰写学习报告。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”。

六、学位（毕业）论文设计

（一）选题要求

论文选题应服务于植物生产类科技创新、技术革新、推广应用、生产管理等内容，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应用、农业和农村发展等问题的能力。

（二）论文形式

学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决生产实际问题的能力和水平，可将研究论文、调研报告、发明专利、产业规划等作为主要内容，以论文形式表

现。

（三）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。研究生完成培养方案中规定的全部培养环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。要求提交开题报告（或项目申报书）、中期报告、毕业论文（或结题总结）。

成立由学校、农业管理机构、涉农企业等单位专家组成的农业专业硕士学位研究生答辩委员会。学位论文先由 2 名相关领域生产管理一线高级专业技术职称专家评阅，且评阅合格。答辩委员会应由 5 位高级专业技术职称的非评阅专家组成。答辩委员会成员中应至少有 1 名来自相关领域生产管理一线的专家参加。作者的指导教师不参与其本人的论文评阅与论文答辩，论文评阅人不得兼任答辩委员会成员。论文答辩等工作按《西南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，并通过学位论文答辩者，经校学位评定委员会审核，授予农业硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书；未达到学位授予条件而达到毕业要求者，准予毕业，获得毕业证书。

八、附则

无。