

## 附件 2-1

## 农业硕士（农艺与种业领域）专业学位研究生培养方案

学院名称	农学院		类别（领域）名称	农艺与种业领域 (095131)		
涉及方向	作物科学、园艺科学、草业科学、种业科学					
培养目标与定位	农艺与种业领域专业学位立足我国现代农业发展需要，培养政治立场坚定，拥有三农情怀，立志于服务国家农业安全、生态文明建设和乡村振兴战略，专业理论基础扎实，具备农学、园艺、草业、种业领域全产业链生产与经营管理的理论与实践技能，能在该领域企事业单位和管理部门从事农业及相关领域科研、教学、管理、技术研发及生产、推广工作的应用型、复合型高层次人才。					
学习方式	全日制/非全日制					
应修学分	总学分 $\geq 32$ 学分。其中课程学分 $\geq 24$ 学分，培养环节= 8 学分（论文开题报告= 1 学分，学术交流= 1 学分，实践研究= 5 学分，中期考核= 1 学分）。					
学习年限	基本学习年限 3 年，全日制最长 4 年，非全日制最长 5 年；					
<b>课程设置</b>						
课程类别	课程编码	课程名称	学分	学时	开课学期	备注
公共课 (8 学分)	pd6181001	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	春/秋	必修
	pd6181002	自然辩证法概论	1	18	春/秋	必修
	pd6191001	专业学位硕士第一外国语	3	48	春/秋	必修
	pd6131003	现代农业创新与乡村振兴战略	2	32	秋	必修
领域主干课 (8 学分)	pd7014001	现代植物生产理论与技术	3	48	秋	必修
	pd6034001	现代农业发展与实践案例	3	48	秋	必修
	pd7284013	现代草业科学与技术	2	32	秋	必修
选修课 ( $\geq 8$ 学分)	pd6012001	沟通与传播学	2	32	秋	领域必选
	pd6012001	高级作物育种理论与技术	2	32	秋	选修
	pd7014003	农艺与种业领域研究进展	2	32	秋	选修

	pd7014002	作物栽培耕作理论与实践	2	32	春、秋	选修
	pd7013001	种子生产理论与技术	2	32	春、秋	选修
	7064016	植物营养学专题	2	32	春	选修
	pd7013002	作物病虫害防治	2	32	春、秋	选修
	6013001	试验设计与数据分析	2	32	秋	选修
	pd7034001	园艺植物栽培与管理	2	32	秋	选修
	pd7034002	设施园艺工程技术	2	32	秋	选修
	pd7034003	园艺产品生产与营销	2	32	秋	选修
	pd7034004	园艺学进展	2	32	秋	选修
	pd7034005	园艺植物育种与良种繁育学	2	32	秋	选修
	pd7034006	果树生理生态学	2	32	秋	选修
	pd7034007	蔬菜生理生态学	2	32	秋	选修
	pd7034008	茶树生理生态学	2	32	秋	选修
	pd7034009	茶叶加工理论	2	32	秋	选修
	pd7284014	草业科学导论	2	32	秋	选修
	pd7284015	草地资源与管理	2	32	秋	选修
	pd7284016	草地植物栽培管理	2	32	秋	选修
	7284008	现代草坪学	2	32	秋	选修
	6153007	高级生物统计学	1	16	秋	选修
		在全校开课范围内选修相应学分				
补修课	以同等学力或跨专业录取的专业学位研究生,至少应补修本专业或相近专业本科生高年级主干课程不少于3门。					
	3014007	作物栽培学	0	32	秋	补修

	3014006	作物育种学	0	32	秋	补修
	3014018	种子学	0	32	秋	补修
	3033107	园艺植物栽培学总论	0	80	秋	补修
	3033505	设施环境工程学	0	32	秋	补修
	3033108	园艺植物育种学总论	0	64	秋	补修
	3283225	草学概论	0	32	秋	补修
	3284217	草地培育学	0	24	春	补修
	2284209	牧草及饲料作物栽培学	0	32	春	补修

**培养环节时间安排及要求**

名称	学分	要求
1. 培养计划	0	入学后 1 个月内制订完成课程学习计划，论文工作计划应在第 2 学期与校外导师协商制定，论文开题时交学科方向秘书进行审查通过后方能进行统一开题。
2. 论文开题	1	研究生需在第 3 学期结束前完成学位论文开题工作。
3. 学术交流	1	研究生在校期间需参加学术报告（校级、院级）不少于 8 次，其中农艺与种业产业发展方面报告不少于 3 次。
4. 实践研究	5	（1）研究生需在校外实践基地、涉农企业或政府涉农机构岗位实习不少于 1 年。 （2）研究生学位论文答辩前，学院将于第 6 学期前对研究生参与的科研实践环节进行考核。
5. 中期考核	1	研究生开题通过后，学院将于第 5 学期结束前对学位论文研究进展情况进行中期考核。
6. 其他要求	0	（1）研究生完成所有培养环节后，学院于第 6 学期组织专家组对研究生毕业论文进行答辩考核。 （2）按照学校学位论文答辩要求完成学位论文，且答辩成绩合格。 （3）若毕业答辩学位授予的要求高于学院，导师应在入学后的第 1 个学期告知研究生，并在学院书面备案。