

湖南省“楚怡工匠计划”人才培养方案

园艺专业（454）



联合制订单位：湖南人文科技学院



娄底职业技术学院

2023年6月

湖南省“楚怡工匠计划”人才培养方案

园艺专业（454）

一、培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应地方经济建设需要，具有一定的科学文化水平、良好的人文素养、职业道德和创新意识以及精益求精的工匠精神，具备较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握现代农业生物科学知识和技术，具有良好的园艺专业背景，具备从事园艺作物生产与管理、新品种选育、园艺产品贮藏与加工、种子生产和种苗繁育、设施园艺生产与管理等方面的基本能力；能在农业科技园区、科研院所、园艺设施设计及建造企业、种苗繁育与销售等部门从事相关工作的高素质应用型人才。本专业学生在毕业后 5 年预期实现以下目标：

目标 1：践行社会主义核心价值观，具有良好的人文社会科学素养和三农情怀，具有高度的社会责任感，坚定的职业信念和高尚的职业道德。

目标 2：具备园艺作物生物学性状、园艺产业技术、园艺产品加工与流通和园艺创新创业等方面的知识体系。

目标 3：具备从事园艺生产技术集成、推广或管理工作的基本素质和创新能力，针对园艺生产领域存在的问题，具备开展相关研究探索的知识储备和能力。

目标 4：熟悉与三农相关的方针、政策和法规，具备一定的协调、管理、沟通、竞争与合作能力，胜任农业企业、政府部门和事业单位等的经营管理工作。

目标 5：具有终身学习意识和能力，能够通过继续教育或自我学习不断更新知识，提高业务能力，适应专业新理论和新技术的发展，能致富自我，带富他人。

二、毕业要求

本专业学生通过对园艺作物新品种选育、繁育、生产管理、园艺作物生产实训等方面的理论学习和实践认知，掌握涵盖园艺作物种质资源识别、新品种繁育、绿色高效生产、采后商品化处理与贮藏、园艺作物病虫害防治、园艺植物营养与肥水高效利用等方面的基本理论和实践技能。

毕业要求 1：具备过硬的思想政治和人文素养，德智体美劳全面发展。

毕业要求 2：具备生物科学、化学和数学方面的基础知识。

毕业要求 3：具备扎实的园艺学基本理论基础。

毕业要求 4：熟悉园艺作物新品种选育、种子种苗生产和工厂化育苗、栽培管理、采后贮藏、现代生物技术等方面的基本原理和前沿理论。

毕业要求 5：掌握园艺场（果园、蔬菜生产园、花卉生产基地）的规划、建设和运营、资源圃（库）的建设等基本技能。

毕业要求 6：在园艺作物新品种选育、栽培管理和园艺产品贮藏等方面具备良好的实践动手能力。

毕业要求 7：熟悉现代园艺生产、科技推广、产业开发和组织经营管理等方面政策、标准与法规。

毕业要求 8：具有较强的创造性思维、创新意识以及开展创新实践和科技开发的基本能力。

毕业要求 9：具有较强的团队意识、良好的团队合作精神；具备终身学习和发展的能力。

三、学制

学制：四年，修业年限 3—7 年。

四、毕业与授予学位要求

本专业的学生，在校期间必须修满本培养方案所规定的 177 学分方能毕业，其中必修课 151 学分，公共选修 10 学分，专业选修课 16 学分。此外还必须修满第二课堂 10 学分。

符合国家学位规定和湖南人文科技学院学位授予条件者，授予农学学士学位。

五、主干学科

生物学、园艺学。

六、专业核心课程

园艺植物病虫害防治、花卉生产技术、果树生产技术、蔬菜生产技术、园艺植物生物技术、园艺作物育种技术、园艺设施、园艺产品贮藏与加工技术、农村电子商务等。

七、毕业要求与培养目标的对应关系矩阵

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√		√		√
毕业要求 2	√	√	√		
毕业要求 3	√	√	√	√	√
毕业要求 4	√	√	√	√	√
毕业要求 5	√	√	√	√	√
毕业要求 6	√	√	√	√	√
毕业要求 7	√	√	√	√	√
毕业要求 8	√	√	√	√	√
毕业要求 9	√	√	√	√	√

八、园艺专业课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	思想道德与法治	H								H
2	马克思主义基本原理	H								H
3	中国近现代史纲要	H								H
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H								H
5	形势与政策	H								H
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H								H
7	军事理论	H								H

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	军事技能训练	H								H
9	安全教育	H								H
10	劳动教育			H	H	H	H	H		M
11	大学生心理健康教育	H								H
12	大学体育	H							M	H
13	大学英语	H								H
14	大学语文	H								H
15	信息技术基础	M	H						H	H
16	园艺 AutoCAD	M	M	H		H		M	L	L
17	大学生创新创业基础	H							H	M
18	创新创业实务	H							H	M
19	就业指导	H							H	M
20	人文社科类	H							H	M
21	美育艺术类	H							H	M
22	创新创业类	H							H	M
23	科学技术类	H							H	M
24	社会发展类	H							H	M
25	教师教育类	H							H	M
26	经济管理类	H							H	M
27	个性发展类	H							H	M
28	高等数学 D	M	H						H	
29	园艺专业发展与职业生涯规划	H	M	H					M	H
30	大国三农	H	L						H	M
31	耕读教育	H	L						H	M
32	乡土文化	H	L						H	M
33	植物组织培养	M	H	M	H				M	L
34	农业微生物	M	M	H					M	
35	植物学	M	M	H					M	
36	基础生物化学	M	M	H					M	
37	生物统计	M	M	H					M	
38	植物营养与土壤肥料	M	M	H					M	
39	植物遗传学	M	M	H					M	

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	植物生理学	M	M	H					M	
41	园艺植物生物技术	M	M	H					M	
42	农业生态	M	M	H	H		H		M	H
43	园艺植物病虫害防治	M	M	H					M	
44	果树生产技术	M	M	H	H	H	H		M	H
45	蔬菜生产技术	M	M	H	H	H	M		M	H
46	花卉生产技术	M	M	H	H	H	M		M	H
47	园艺作物育种技术	M	M	H	H	H	M		M	H
48	园艺设施	M	M	H	H	H	H		M	H
49	农村电子商务	M	M	H	H	H	M		M	H
50	园艺产品贮藏加工技术	M	M	H	H	H	M		M	H
51	学徒初阶岗位培养（校企合作课程）	M	M	H	H	H	H		M	H
52	学徒进阶岗位培养（校企合作课程）	M	M	M	M	H	H	L	M	M
53	学徒升阶岗位培养（校企合作课程）	M	M	M	M	H	H	L	M	M
54	毕业论文（设计）	M	M	M	M	H	H	L	M	M
55	盆景艺术	M	M	M	M	M	M		H	M
56	插花艺术	L	M	H						H
57	食用菌栽培技术	L	M	H						H
58	特种蔬菜栽培技术	L	M	H	M	M				H
59	有机蔬菜生产原理与技术	L	M	H	H	M	L			M
60	工厂化育苗原理与技术	L	M	H	H	H	M			H
61	蔬菜无土栽培技术	L	M	H	H	H	M		M	H
62	果树安全生产	L	M	H	H	M	L			H
63	特种果树栽培技术	L	M	H	M	H	M			M
64	果树育种技术	L	M	H	M	H	M		M	H
65	设施果树栽培	L	M	H	M	M	L		L	H
66	植物资源开发与利用	L	M	H	H	M	L		M	H
67	微生物资源及利用	M	M	M	H	M	M		M	M
68	农业法规与标准化	L	M	H	M				L	H
69	农业推广	L					M	H		H
70	文献检索与科技论文写作	M	M	H			M	H		H
71	现代农业信息技术	M	M	M	M				M	H

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	药用植物栽培	M	H		H				H	M
73	茶树栽培技术	L	M	H	M	H	M		L	H
74	植物景观设计	M	M	M	H	H	M		L	H
75	现代家庭园艺	M	M	M	M	H	H		M	M
76	农业经济管理	M	M	M	M	H			M	M
77	农庄规划与管理	M	M	M	H	M	M	H	M	M
78	杂草识别与防除技术	M	M	M	H	M	M	H	M	M

备注：H表示支撑程度高，M表示支撑程度中，L表示支撑程度低，空白表示无支撑。

九、园艺专业课程先后顺序图

序号	课程名称	先修课程
1	马克思主义基本原理	无
2	军事理论	无
3	军事技能训练	无
4	大学生心理健康教育	无
5	大学体育(一)	无
6	大学英语(一)	无
7	信息技术基础	无
8	大学语文	无
9	园艺专业发展与职业生涯规划	无
10	高等数学D	无
11	植物学	无
12	思想道德与法治	无
13	劳动教育	无
14	大学体育(二)	大学体育(一)
15	大学英语(二)	大学英语(一)
16	大学生创新创业基础	无
17	大国三农	园艺专业发展与职业生涯规划
18	农业微生物	植物学
19	基础生物化学	植物学
20	植物生理学	植物学
21	植物营养与土壤肥料	植物学，基础生物化学
22	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义基本原理
23	大学体育(三)	大学体育(一)，大学体育(二)
24	大学英语(三)	大学英语(一)
25	创新创业实务	大学生创新创业基础
26	生物统计	信息技术基础，高等数学D
30	植物遗传学	植物学，植物生理学
31	花卉生产技术(上)	植物学，植物生理学，植物营养与土壤肥料
32	园艺植物病虫害防治(上)	植物学，植物生理学，基础生物化学

序号	课程名称	先修课程
33	中国近现代史纲要	马克思主义基本原理，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
34	大学体育(四)	大学体育(一)，大学体育(二)，大学体育(三)
35	花卉生产技术(下)	花卉生产技术(上)，园艺植物病虫害防治(上)
36	园艺植物病虫害防治(下)	园艺植物病虫害防治(上)
37	果树生产技术(上)	植物学，植物生理学，植物营养与土壤肥料，基础生物化学，园艺植物病虫害防治(上)
38	蔬菜生产技术(上)	植物学，植物生理学，植物营养与土壤肥料，基础生物化学，园艺植物病虫害防治(上)
39	园艺植物生物技术	基础生物化学，植物遗传学
40	学徒初阶岗位培养(校企合作课程)	植物学，植物生理学，植物营养与土壤肥料，基础生物化学，园艺植物病虫害防治
41	园艺 AutoCAD	信息技术基础
42	园艺设施	植物营养与土壤肥料，园艺植物病虫害防治
43	园艺作物育种技术	植物学，植物生理学，植物遗传学
44	果树生产技术(下)	果树生产技术(上)
45	蔬菜生产技术(下)	蔬菜生产技术(上)
46	食用菌栽培技术	植物学，植物营养与土壤肥料，基础生物化学
47	现代家庭园艺	植物学，植物生理学，植物营养与土壤肥料
48	特种果树栽培技术	果树生产技术
49	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义基本原理，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论，中国近现代史纲要
50	就业指导	园艺专业发展与职业生涯规划，大学生创新创业基础，创新创业实务，
51	农业生态	植物营养与土壤肥料，园艺植物病虫害防治
52	园艺产品贮藏加工技术	基础生物化学，果树生产技术，蔬菜生产技术
53	农村电子商务	信息技术基础
54	耕读教育	大国三农
55	植物组织培养	植物学，植物生理学，基础生物化学
56	设施果树栽培	果树生产技术
57	学徒进阶岗位培养(校企合作课程)	学徒初阶岗位培养(校企合作课程)
58	乡土文化	大国三农，耕读教育
59	茶树栽培技术	植物学，植物生理学，植物营养与土壤肥料
60	文献检索与科技论文写作	信息技术基础
61	插花艺术	植物学，植物生理学，花卉生产技术
62	植物景观设计	园艺 AutoCAD，花卉生产技术
63	药用植物栽培	植物学，植物生理学，植物营养与土壤肥料

序号	课程名称	先修课程
64	农业经济管理	农村电子商务
65	形势与政策	园艺专业发展与职业生涯规划
66	学徒升阶岗位培养（校企合作课程）	学徒初阶岗位培养（校企合作课程），学徒进阶岗位培养（校企合作课程）

十、园艺专业学时学分构成表、实践学时学分构成表

课程平台	课程性质	课程类型	第一学期		第二学期		第三学期		第四学期		第4.5学期		第五学期		第六学期		第6.7学期		第七学期		第八学期		总学分	理论学时	实践学时	学分占比(%)	实践学分占比(%)	
			学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时						学分
通识教育平台	必修	课堂教学(节)	13.5	248	8.5	168	7.5	136	4	80			3	48	5	96				2	32			43.5	492	316	24.58%	9.61%
	必修	集中实践(周)	1	2W																			1	2W	2W	0.51%	0.56%	
	选修	课堂教学(节)					2	32	2	32			4	64	2	32							10	160	0	5.64%		
	选修	集中实践(周)																										
专业课程平台	必修	课堂教学(节)	7	112	13.5	216	12	192	13	208			11	176	14	224				2	32			72.5	708	452	40.96%	15.96%
	必修	集中实践(周)										8	16W					8	16W				34	672	0	19.21%	19.21%	
	选修	课堂教学(节)											2	32	2	32				12	192			16	256	96	9.04%	3.39%
	选修	集中实践(周)																										
课堂教学(节)合计			20.5	360	22	384	21.5	360	19	320			20	320	23	384				16	256			142	1520	864		
集中实践(周)合计			1	2W								8	16W					8	16W				18	16W	0	672		
合 计			21.5	360+2W	22	384	21.5	360	19	320	8	224	20	320	23	384	8	224	16	256	18	224	177	3056	1520	1536	100%	48.73%

备注：1.本专业采用“小学期分段育人、真实岗循环进阶”的现代学徒制人才培养模式，在正常学期之间设有小学期，其中4.5为学徒初阶、6.7学期为学徒进阶、8学期为学徒进阶岗位培养暨毕业论文（设计）。其学时、学分均计入实践学时与学分。

2.关于学时、学分的特别说明：学徒初阶岗位培养、学徒进阶岗位培养，其中各有8周占用暑假时间，一共16周的岗位培养，没有计算学时和学分，其它16周每周计1学分，28学时，共计16学分，448学时。学徒进阶岗位培养暨毕业论文（设计）安排在第8学期共16周，其中毕业论文（设计）计10学分不计学时，学徒进阶岗位培养，计8学分，224学时。

3.毕业论文（设计）在4.5学期学徒进阶期间开始，设计过程由校企双导师共同指导，第8学期最后两周集中指导毕业设计修改并答辩。

4.专业实践学分占比为48.73%

十一、园艺专业各学期教学活动安排表

学期名称	集中实践		集中实践环节						学时学分				
	周数	学分	军训	专业实习与实践	课程实践	创新创业	校企合作课程暨毕业论文(设计)	学分	学时数	理论学时数	实践学时数	周学时数	
一	2W	1	2W					21.5	360	250	110	23	
二								22	384	234	150	22	
三								21.5	360	234	126	23	
四								19	320	182	138	26	
四、五 (6-9月)	16W	8					16W						
五								20	320	196	124	20	
六								23	384	260	124	32	
五、六 (6-9月)	16W	8					16W						
七								16	256	164	92	14	
八	16W	18					16W	35	672	0	672		
合计	50W	35	2W				48W	177	3056	1520	1536	160	

备注：1.本专业采用“小学期分段育人、真实岗循环进阶”的现代学徒制人才培养模式，在正常学期之间设有小学期，其中4.5为学徒初阶、6.7学期为学徒进阶、8学期为学徒升阶岗位培养暨毕业论文（设计）。其学时、学分均计入实践学时与学分。

十二、园艺专业课程设置与教学进程计划表

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	总学分	总学时	学时分配		考核方式	开课学期	周学时	备注
							理论	实践				
通识教育课程平台	思想政治理论课模块	my23991101	思想道德与法治	必修	3	48	40	8	试	2	3	
		my23991102	马克思主义基本原理	必修	3	48	40	8	试	1	3	
		my23991103	中国近现代史纲要	必修	3	48	40	8	试	4	3	
		my23991104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	40	8	试	3	3	
		my23991105	形势与政策	必修	2	32	24	8	查	1-8	0	讲座
		my23991106	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	40	8	试	6	3	
	军事安全	wb23990101	军事理论	必修	1	32	32		查	1	2	网络教学
		wb23990102	军事技能训练	必修	1	2W		2W	查	1	0	
		wb23990103	安全教育	必修	1	24	24		查	1-6	0	网络教学
	心理健康	xg23990104	大学生心理健康教育	必修	2	32	20	12	查	1	2	
	劳动教育	xg23990105	劳动教育	必修	1	32	16	16	查	2	0	
	体育课程模块	ty23993101	大学体育(一)	必修	1	32	2	30	查	1	2	
		ty23993102	大学体育(二)	必修	1	32	2	30	查	2	2	
		ty23993103	大学体育(三)	必修	1	32	2	30	查	3	2	
		ty23993104	大学体育(四)	必修	1	32	2	30	查	4	2	
	语言类课程模块	wy23992101	大学英语(一)	必修	2.5	40	28	12	试	1	3	
		wy23992102	大学英语(二)	必修	2.5	40	28	12	试	2	3	
		wy23992103	大学英语(三)	必修	2.5	40	28	12	试	3	3	
		wx23992107	大学语文	必修	2	32	32	0	查	1	2	
	信息类	xx23994101	信息技术基础	必修	2	32	8	24	试	1	2	
		ns23454232	园艺 AutoCAD	必修	3	48	12	36	试	5	3	
	创新创业类	cx23999101	大学生创新创业基础	必修	1	16	16	0	查	2	1	
		cx23999102	创新创业实务	必修	1	16	16	0	查	3	1	
		cx23999103	就业指导	必修	1	24	16	8	查	6	1	
	通识教育选	**239811**	人文社科类	选修	2	32	32		查	3	2	所有学生必须从中选取 10 学分, 采取学科交叉选取的原则。学生必须
		239821	美育艺术类	选修	2	32	32		查	3	2	
		239831	创新创业类	选修	2	32	32		查	4	2	

修课模块	**239841**	科学技术类	选修	2	32	32		查	4	2	修读美育艺术类课程2学分。
	239851	社会发展类	选修	2	32	32		查	5	2	
	239861	教师教育类	选修	2	32	32		查	5	2	
	239871	经济管理类	选修	2	32	32		查	6	2	
	239881	个性发展类	选修	2	32	32		查	6	2	
	通识教育课程小计					54.5	968+2W	672	296+2W		
专业课程平台	专业基础课	sj23995207	高等数学 D	必修	3	48	48	0	试	1	3
		ns23454201	园艺专业发展与职业生涯规划	必修	1	16	16	0	查	1	1
		ns23454233	大国三农	必修	2	32	20	12	查	2	2
		ns23454234	耕读教育	必修	2	32	20	12	查	6	2
		ns23454235	乡土文化	必修	2	32	20	12	查	7	2
		ns23882204	农业微生物	必修	3	48	36	12	试	2	3
		ns23882201	植物学	必修	3	48	24	24	试	1	3
		ns23882206	基础生物化学	必修	3.5	56	40	16	试	2	3
		ns23454236	植物组织培养	必修	3	48	24	24	试	6	4
		ns23882207	生物统计	必修	4	64	40	24	试	3	3
		ns23454263	植物营养与土壤肥料	必修	2	32	16	16	试	2	2
		ns23882208	植物遗传学	必修	3	48	36	12	试	3	3
	ns23882205	植物生理学	必修	3	48	36	12	试	2	3	
	ns23882211	农业生态	必修	2	32	20	12	试	6	4	
	专业核心课	ns23454237	园艺植物病虫害防治(上)	必修	2	32	16	16	试	3	2
		ns23454238	园艺植物病虫害防治(下)	必修	3	48	24	24	试	4	2
		ns23454239	花卉生产技术(上)	必修	3	48	24	24	试	3	3
		ns23454240	花卉生产技术(下)	必修	2	32	16	16	试	4	2
		ns23454241	果树生产技术(上)	必修	3	48	24	24	试	4	2
		ns23454242	蔬菜生产技术(上)	必修	3	48	24	24	试	4	2
		ns23454202	园艺植物生物技术	必修	2	32	20	12	试	4	3
		ns23454264	园艺作物育种技术	必修	3	48	32	16	试	5	3
		ns23454243	园艺设施	必修	2	32	20	12	试	5	2
		ns23454244	果树生产技术(下)	必修	3	48	24	24	试	5	2
ns23454245		蔬菜生产技术(下)	必修	3	48	24	24	试	5	2	
ns23454246		园艺产品贮藏加工技术	必修	4	64	32	32	试	6	4	

	ns23454247	农村电子商务	必修	3	48	32	16	试	6	3	
专业 实践 课	ns23454248	学徒初阶岗位培养 (校企合作课程)	必修	8	16 W		224	查	4.5	0	6月-9月
	ns23454249	学徒进阶岗位培养 (校企合作课程)	必修	8	16 W		224	查	6.7	0	6月-9月
	ns23454250	学徒升阶岗位培养 (校企合作课程)	必修	8	16 W		224	查	8		第八学期
	ns23454220	毕业论文(设计)	必修	10				辩	8	0	
	ns23454251	盆景艺术	选修	2	32	20	12	查	7	2	选修 16学分
ns23454224	插花艺术	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23454228	现代家庭园艺	选修	2	32	20	12	查	5	2		
ms23454230	植物景观设计	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882226	农庄规划与管理	选修	2	32	20	12	查	6	2		
ns23454252	食用菌栽培技术	选修	2	32	20	12	查	5	2		
ns23454253	特种蔬菜栽培技术	选修	2	32	20	12	查	5	2		
ns23454254	有机蔬菜生产原理与 技术	选修	2	32	20	12	查	6	2		
ns23454255	工厂化育苗原理与技 术	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23454256	蔬菜无土栽培技术	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23454257	果树安全生产	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23454258	特种果树栽培技术	选修	2	32	20	12	查	5	2		
ns23454259	果树育种技术	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23454260	设施果树栽培	选修	2	32	20	12	查	6	2		
ns23454226	微生物资源及利用	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882210	植物资源开发与利用	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23454261	药用植物栽培	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23454262	茶树栽培技术	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882219	农业法规与标准化	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882217	农业推广	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882213	现代农业信息技术	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882223	农业经济管理	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882216	文献检索与科技论文 写作	选修	2	32	20	12	查	7	2		
ns23882218	杂草识别与防除技术	选修	2	32	20	12	查	7	2		
专业课程小计					122. 5	208 8	848	1240			
合计					177	305 6+2 W	1520	1536 +2W			

十三、园艺专业分学期课程设置教学进程计划表









学期	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	理论学时	实践学时	考核方式	周学时	开课单位	备注
第一学期	my23991102	马克思主义基本原理	必修	3	48	40	8	试	3	思政课教学部	
	wb23990101	军事理论	必修	1	32	32	0	查	2	保卫处 (武装部)	
	wb23990102	军事技能训练	必修	1	2W	0	2W	查	0	保卫处 (武装部)	
	xg23990104	大学生心理健康教育	必修	2	32	20	12	查	2	学生工作处 (部)	
	ty23993101	大学体育(一)	必修	1	32	2	30	查	2	公共课教学部	
	wy23992101	大学英语(一)	必修	2.5	40	28	12	试	3	文化传播学院	
	xx23994101	信息技术基础	必修	2	32	8	24	试	2	电子信息工程学院	
	wx23992107	大学语文	必修	2	32	32	0	查	2	公共课教学部	
	ns23454201	园艺专业发展与职业生涯规划	必修	1	16	16	0	查	1	农林工程学院	
	sj23995207	高等数学D	必修	3	48	48		试	3	公共课教学部	
	ns23882201	植物学	必修	3	48	24	24	试	3	农林工程学院	
	小计			21.5	360+ 2W	250	110+ 2W		23		
第二学期	my23991101	思想道德与法治	必修	3	48	40	8	试	3	思政课教学部	
	xg23990105	劳动教育	必修	1	32	0	32	查	0	学生工作处 (部)	
	ty23993102	大学体育(二)	必修	1	32	2	30	查	2	公共课教学部	
	wy23992102	大学英语(二)	必修	2.5	40	28	12	试	3	文化传播学院	
	cx23999101	大学生创新创业基础	必修	1	16	16	0	查	1	团委(创新创业学院)	
	ns23454233	大国三农	必修	2	32	20	12	查	2	农林工程学院	
	ns23882204	农业微生物	必修	3	48	36	12	试	3	农林工程学院	
	ns23882206	基础生物化学	必修	3.5	56	40	16	试	3	农林工程学院	
	ns23882205	植物生理学	必修	3	48	36	12	试	3	农林工程学院	
	ns23454263	植物营养与土壤肥料	必修	2	32	16	16	试	2	农林工程学院	
	小计			22	384	234	150		22		
第三学期	my23991104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	40	8	试	3	思政课教学部	
	ty23993103	大学体育(三)	必修	1	32	2	30	查	2	公共课教学部	
	wy23992103	大学英语(三)	必修	2.5	40	28	12	试	3	文化传播学院	
	cx23999102	创新创业实务	必修	1	16	16	0	查	1	团委(创新创业学院)	
	239811	人文社科类	选修	2	32	32		查	2	湖南人文科技学院	选修 2 学分, 非艺术类专业 必选美育 艺术类课程 2 学分
239821	美育艺术类										

	ns23882207	生物统计	必修	4	64	40	24	试	4	湖南人文科技学院		
	ns23882208	植物遗传学	必修	3	48	36	12	试	3	农林工程学院		
	ns23454239	花卉生产技术（上）	必修	3	48	24	24	试	3	农林工程学院		
	ns23454237	园艺植物病虫害防治（上）	必修	2	32	16	16	试	2	农林工程学院		
	小计			21.5	360	234	126		23			
第四学期	my23991103	中国近现代史纲要	必修	3	48	40	8	试	3	思政课教学部		
	ty23993104	大学体育(四)	必修	1	32	2	30	查	2	公共课教学部		
	ns23454240	花卉生产技术（下）	必修	2	32	16	16	试	3	农林工程学院		
	ns23454238	园艺植物病虫害防治（下）	必修	3	48	24	24	试	4	农林工程学院		
	ns23454241	果树生产技术（上）	必修	3	48	24	24	试	4	农林工程学院		
	ns23454242	蔬菜生产技术（上）	必修	3	48	24	24	试	4	农林工程学院		
	ns23454202	园艺植物生物技术	必修	2	32	20	12	试	3	湖南人文科技学院		
	239831	创新创业类	选修	2	32	32			查	3	湖南人文科技学院	选修 2 学分
	239841	科学技术类										
	小计			19	320	182	138		26			
第 4.5 学期	ns23454248	学徒初阶岗位培养（校企合作课程）	必修	8	16W		16W	查	0	农林工程学院	6月-9月	
	小计			8	16W		16W		0			
第五学期	ns23454232	园艺 AutoCAD	必修	3	48	12	36	试	3	农林工程学院		
	239851	社会发展类	选修	2	32	32		查	2	湖南人文科技学院		
	239861	教师教育类	选修	2	32	32		查	2			
	ns23454243	园艺设施	必修	2	32	20	12	试	2	农林工程学院		
	ns23454264	园艺作物育种技术	必修	3	48	32	16	试	3	湖南人文科技学院		
	ns23454244	果树生产技术（下）	必修	3	48	24	24	试	3	农林工程学院		
	ns23454245	蔬菜生产技术（下）	必修	3	48	24	24	试	3	农林工程学院		
	ns23454252	食用菌栽培技术	选修	2	32	20	12		查	2	农林工程学院	选修 2 学分
	ns23454228	现代家庭园艺										
	ns23454258	特种果树栽培技术										
	小计			20	320	196	124		20			
第六学期	my23991106	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	40	8	试	4	思政课教学部		
	cx23999103	就业指导	必修	1	24	16	8	查	2	思政课教学部		
	ns23882211	农业生态	必修	2	32	20	12	试	3	农林工程学院		
	ns23454246	园艺产品贮藏加工技术	必修	4	64	32	32	试	6	湖南人文科技学院		
	ns23454247	农村电子商务	必修	3	48	32	16	试	4	商学院		
	ns23454234	耕读教育	必修	2	32	20	12	查	3	农林工程学院		
	ns23454236	植物组织培养	必修	3	48	24	24	试	4	农林工程学院		
	239871	经济管理类	选修	2	32	32	0		查	3	湖南人文科技学院	选修 2 学分
	239881	个性发展类										
	ns23454260	设施果树栽培	选修	2	32	20	12		查	3	农林工程学院	选修 2 学分
ns23454254	有机蔬菜生产原理与技术											

第六学期	ns23882226	农庄规划与管理									
	wb23990103	安全教育	必修	1	24	24	0	查	0	保卫处 (武装部)	
	小计			23	384	260	124		32		
第6.7学期	ns23454249	学徒进阶岗位培养 (校企合作课程)	必修	8	8W		16W	查	0	农林工程学院	6月-9月
	小计			8	8W		16W		0		
第七学期	ns23454235	乡土文化	必修	2	32	20	12	查	2	农林工程学院	
	ns23454251	盆景艺术	选修	2	32	20	12	查	7	农林工程学院	选修 12 学分
	ns2345462	茶树栽培技术	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23882216	文献检索与科技论文写作	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454224	插花艺术	选修	2	32	20	12	查	2		
	ms23454230	植物景观设计	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454253	特种蔬菜栽培技术学	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454261	药用植物栽培	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23882223	农业经济管理	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454257	果树安全生产	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454255	工厂化育苗原理与技术	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454256	蔬菜无土栽培技术	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454259	果树育种技术	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23454226	微生物资源及利用	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23882210	植物资源开发与利用	选修	2	32	20	12	试	2		
	ns23882219	农业法规与标准化	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23882217	农业推广	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23882213	现代农业信息技术	选修	2	32	20	12	查	2		
	ns23882218	杂草识别与防除技术	选修	2	32	20	12	查	2		
	my23991105	形势与政策	必修	2	32	24	8	查	0		
	小计			16	256	164	92		14		
第八学期	ns23454250	学徒升阶岗位培养 (校企合作课程)	必修	8	16W		16W	查	0	农林工程学院	
	ns23454220	毕业论文(设计)	必修	10				辩	0		
	小计			18	16W		16W		0		

湖南省“楚怡工匠计划”人才培养方案制订审核表

专业名称	园艺	专业代码	090102	
总课程数	66	总课时数	3056	
通识教育学分占比	30.73%	选修课时占比	14.68%	
实践学分占比	48.73%	毕业学分	177	
制 (修) 订团 队成 员	姓名	职称	学历/学位	单位
	向国红	教授	研究生/硕士	湖南人文科技学院
	陈勇	教授	研究生/博士	湖南人文科技学院
	刘泽发	教授	研究生/博士	湖南人文科技学院
	王志和	教授	研究生/硕士	湖南人文科技学院
	龚意辉	博士	研究生/博士	湖南人文科技学院
	朱燕	教授	研究生/硕士	娄底职业技术学院
	熊权湘	教授	研究生/硕士	娄底职业技术学院
	张文泉	教授	研究生/硕士	娄底职业技术学院
	谢大识	副教授	本科/学士	娄底职业技术学院
	周永胜	副教授	本科/学士	娄底职业技术学院
	禹华芳	教授	本科/硕士	娄底职业技术学院
	曾玉华	教授	本科/硕士	娄底职业技术学院
	肖姣娣	教授	本科/学士	娄底职业技术学院
	康文靖	研究员	本科/学士	娄底市农业农村局农业技术推广中心
	谢品超	总经理	本科	湖南省九耳金地农业科技有限公司
	李治虞	总经理	本科	湖南娄底市东菱科技发展有限公司
	曾伟	总经理	本科	娄底市丰年农业科技有限公司
	肖志坚	总经理	本科	娄底市现代园林绿化有限公司
	李雄武	董事长	本科	娄底万乐福农业科技有限公司
柳成	董事长	本科/学士	娄星区智慧农业产业园	
洪仁获	技术总监	本科	湖南忠食农业生物科技有限公司	

制 (修) 订依 据	本方案是根据《关于实施“楚怡工匠计划”试点工作的通知》（湘教发〔2023〕16号）、《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》及湖南人文科技学院有关人才培养方案的规定，结合园艺行业、企业、事业单位人才需求状况调研、分析情况进行制订的。
制(修) 订综 述	<p>本方案制订注重学生思想政治意识的培养、注重学生基础理论知识的学习、注重学生实践技能训练。</p> <p>制订本方案的基本思路是着重培养厚基础、宽口径、重实践、求创新，人才培养实现“扎根农村、躬耕笃行、求变创新、致富自我、带富他人”的目标。本方案体现人才培养目标规格对接企业人才需要岗位，课程设置对接人才规格的素质、知识、能力要求，教学组织贯彻现代学徒制工学结合、岗位培养的原则，教学条件保障体现现代学徒制“双主体”合作办学、“双导师”共同育人的思路。修订后的人才培养方案增加了企业学徒时间，更加体现了现代学徒制校企人才共育的特色。</p> <p>打破传统学期制，设立小学期，强化企业现场训练，实践课时比例达48%；开设《乡土文化》《耕读教育》《大国三农》等3门特色课程，加强三农情怀教育。与湖南人文科技学院实行学分互认，湖南人文科技学院教师承担专业核心课程20%以上的教学任务。</p>
专业 建设 委员 会意 见	<p>人才培养目标清晰、定位准确，课程设置合理，课程体系对接岗位要求，课证融通，突出岗位能力培养，符合职业本科教育人才培养要求。</p> <p>负责人签字： 2023年6月20日</p>
二级 学院 意见	<p>负责人签字（公章）： 2023年6月20日</p>
专家 意见	见《园艺专业2023级专业人才培养方案专家评审表》
教务 处（医 学部） 意见	<p>同意 </p> <p>负责人签字（公章）： 2023年8月25日</p>
教学 工作 委员 会意 见	<p>同意 </p> <p>主任签字： 2023年8月28日</p>
学校 党委 意见	<p>同意 </p> <p>签字： 2023年8月30日</p>

湖南省“楚怡工匠计划”人才培养方案论证审批表

组织审核单位：湖南人文科技学院教务处（部门盖章）

：娄底职业技术学院教务处（部门盖章）

专业名称：园艺 专业代码 090102 审核日期：2023年6月4日



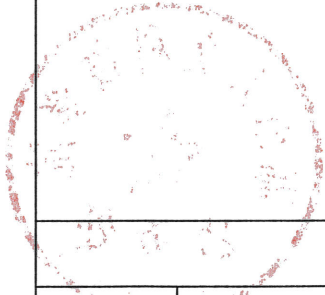
专业人才培养方案制订综述：

本方案是根据《关于实施“楚怡工匠计划”试点工作的通知》（湘教发〔2023〕16号）、《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》及湖南人文科技学院有关人才培养方案的规定，结合园艺行业、企业、事业单位人才需求状况调研、分析情况进行制订的。注重学生思想政治意识的培养、注重学生基础理论知识的学习、注重学生实践技能训练。

制订本方案的基本思路是着重培养厚基础、宽口径、重实践、求创新，人才培养实现“扎根农村、躬耕笃行、求变创新、致富自我、带富他人”的目标。本方案体现人才培养目标规格对接企业人才需要岗位，课程设置对接人才规格的素质、知识、能力要求，教学组织贯彻现代学徒制工学结合、岗位培养的原则，教学条件保障体现现代学徒制“双主体”合作办学、“双导师”共同育人的思路。修订后的人才培养方案增加了企业学徒时间，更加体现了现代学徒制校企人才共育的特色。

打破传统学期制，设立小学期，强化企业现场训练，实践课时比例达48%；开设《乡土文化》《耕读教育》《大国三农》等3门特色课程，加强三农情怀教育。与湖南人文科技学院实行学分互认，湖南人文科技学院教师承担专业核心课程20%以上的教学任务。

专业建设委员会审核意见:



同意

何国红

专业建设委员会成员签名

姓名	职称或职务	工作单位	签名
向国红	教授	湖南人文科技学院	何国红
陈勇	教授	湖南人文科技学院	陈勇
刘泽发	教授	湖南人文科技学院	刘泽发
王志和	教授	湖南人文科技学院	王志和
龚意辉	博士	湖南人文科技学院	龚意辉
朱燕	教授	娄底职业技术学院	朱燕
熊权湘	教授	娄底职业技术学院	熊权湘
张文泉	教授	娄底职业技术学院	张文泉
谢大识	副教授	娄底职业技术学院	谢大识
周永胜	副教授	娄底职业技术学院	周永胜
禹华芳	教授	娄底职业技术学院	禹华芳
曾玉华	教授	娄底职业技术学院	曾玉华
肖姣娣	教授	娄底职业技术学院	肖姣娣
康文靖	研究员	娄底市农业农村局农业技术推广中心	康文靖
谢品超	总经理	湖南省九耳金地农业科技有限公司	谢品超
李治虞	总经理	湖南娄底市东菱科技发展有限公司	李治虞
曾伟	总经理	娄底市丰年农业科技有限公司	曾伟
肖志坚	总经理	娄底市现代园林绿化有限公司	肖志坚
李雄武	董事长	娄底万乐福农业科技有限公司	李雄武
柳成	董事长	娄星区智慧农业产业园	柳成
洪仁获	技术总监	湖南忠食农业生物科技有限公司	洪仁获