

花卉生产与花艺专业人才培养方案

一、专业名称与代码

专业名称：花卉生产与花艺

专业代码：410204

二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力。

三、修业年限

三年。

四、职业面向

(一) 职业岗位

毕业生主要面向花卉生产企业、花卉花艺产品营销企业、花卉养护企业、花艺环境设计企业、花店、婚庆企业、社区及社会机构等企事业单位，从事花卉生产及项目管理、花卉产品采摘包装及储运、花卉产品营销、花艺制作、庭院花艺环境设计及营造、庭院花艺养护等工作。

初始岗位：毕业生初始岗位主要有花卉生产农技员、花店员工、制图员、营销员等岗位。

发展岗位：经过 3-5 年的工作经验积累，可发展为花卉生产部门主管、花店店长、营销经理、商业花艺师、项目经理、花艺环境设计师等岗位。

(二) 职业资格证书/职业技能等级证书

表 1 技能证书或职业资格证书

序号	职业资格证书名称	颁证单位	等级	备注
1	计算机文化基础	山东省教育厅	初级	选考
2	普通话证书	山东省教育厅	二级乙等以上	选考
3	插花花艺师	人力资源与社会保障部	三级	选考
4	设施蔬菜生产	教育部 1+X 培训评价组织	中级	选考

五、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平、良好的职业道德、人文素养和创新意识，熟悉花卉生产与花艺的发展现状和趋势，掌握花卉栽培与养护、花艺环境设计、插花艺术、干花

制作与压花技艺等基础知识和技能，具备从事花卉生产栽培管理及贮运营销、花艺制作、花艺环境设计及布置的能力，适应花卉生产、插花花艺、花艺环境设计等岗位需要的高素质技术技能人才。

(二) 培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求。

1. 素质方面

(1) 思想政治素质：热爱社会主义祖国，能够准确理解和把握社会主义核心价值观的深刻内涵和实践要求，具有正确的世界观、人生观、价值观。

(2) 文化素质：具有扎实的知识贮备，不仅要具备通用基础知识，还要具有专业知识；具有合理的知识结构，能够围绕自己的专业，合理组合所掌握的知识，形成知识系统；具有更新知识的能力，即持续学习、终身学习的能力。

(3) 职业素质：具备爱岗敬业、吃苦耐劳的职业道德和高度的责任感；具有精益求精、严谨、耐心、专注、协作的工匠精神和团队意识；具有勤于思考、善于动手、勇于创新的精神；具有敏锐的信息意识，熟练的新媒体技术应用能力；具有质量意识、安全意识；具有环境保护意识，有可持续发展的价值观；具有正确的就业观和一定的创业意识。

(4) 身心素质：具有健康的体魄，具备稳定向上的情感力量，坚强恒久的意志力量，鲜明独特的人格魅力；能正确评价自我，积极乐观；能正确对待挫折。

2. 知识方面

具备一定的花卉识别、植物生长与环境、计算机辅助设计、美术基础、花艺造型基础等专业基础知识。

具备花卉栽培与养护、花卉组培快繁技术、花卉采后技术、花卉包装与储运技术、乡村花艺环境设计、花艺环境植物配置、干花制作与压花技艺、花艺环境制图、中国传统插花技艺、花卉现代物流技术、花卉现代营销技术、花艺环境设计与制作等专业知识。

3. 能力方面

(1) 能进行花卉育苗和管理；

(2) 能进行花卉采后保鲜与处理；

(3) 能栽培和养护花卉；

- (4)能运用鲜切花卉进行艺术设计与表现；
- (5)花卉智慧物流运输的实践能力；
- (6)能运用盆栽花卉进行室外环境设计；
- (7)具有花卉产品营销实践能力；
- (8)具备查询资料、检索文献和阅读外文资料的能力以及社会交往等方面的能力；
- (9)会应用和执行农业农村工作和种子生产经营相关的方针、政策和法规；
- (10)具备较强的团队协作、组织协调、分析和决策的能力；
- (11)具备独立获取知识、终身学习和适应职业变化的能力。

六、课程体系与核心课程

花卉生产与花艺专业以职业领域对应岗位能力为核心，组建“平台+模块”课程体系，实施项目化教学，强调“教学做一体化”教学理念，提升学生的实践操作技能。课程体系结构如图1所示。

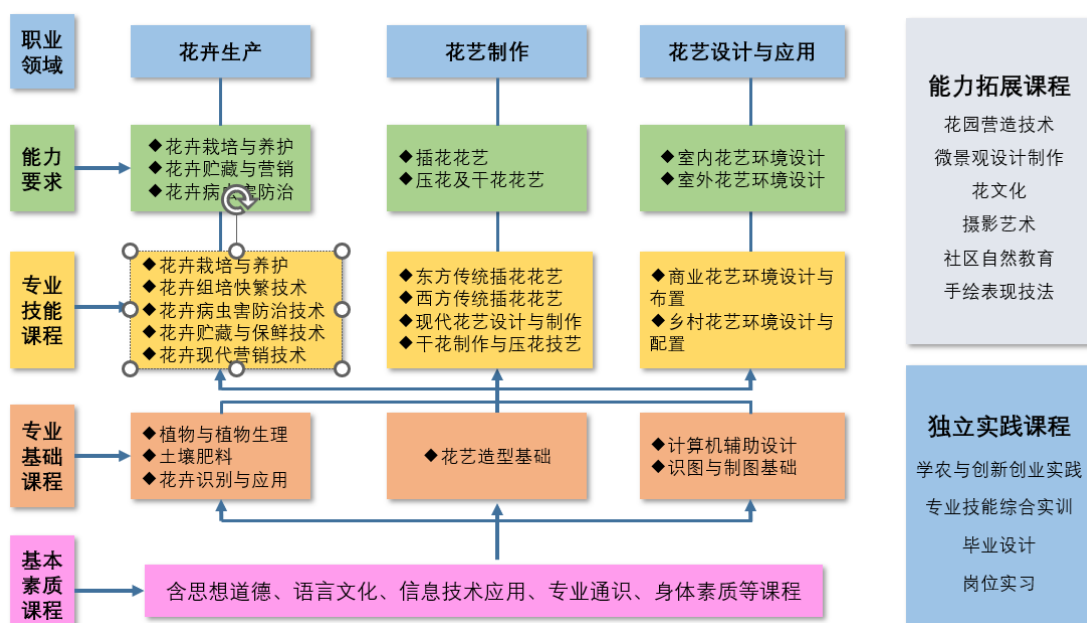


图1 花卉生产与花艺专业课程体系结构图

(一) 课程体系的架构与说明

构建了“平台+模块”课程体系，该体系由通用素质平台、通用素质拓展平台、专业群平台、专业核心模块、专业拓展模块五部分构成。

1. 通用素质平台（公共必修）

主要开设思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体

系概论、形势与政策、大学英语、计算机文化基础、体育与健康、心理健康教育等课程。

2. 通用素质拓展平台（公共选修）

主要开设公共关系学、管理心理学、应用文写作、国学与人生等课程，由学生根据培养进程和自身需求自主选择。

3. 专业群平台（专业必修）

主要开设化学、植物与植物生理、土壤肥料、花卉识别与应用、花艺造型基础、计算机辅助设计等课程。

4. 专业核心模块（专业必修）

主要开设花卉栽培与养护、花卉组培快繁技术、花卉贮藏与保鲜、东方传统插花花艺、西方传统插花花艺、现代花艺设计与制作、花卉现代营销技术等课程。

5. 专业拓展模块（专业限选）

主要开设手绘表现技法、摄影艺术、微景观设计制作、花文化等课程。

（二）专业核心课程描述

1. 《花卉栽培与养护》（8 学分，128 学时）

主要内容：本课程是花卉生产与花艺专业的专业核心课程，通过本课程的教学，使学生能识别市场常见花卉品种，明确常见花卉的繁育方法，掌握主要花卉的栽植及养护要点，为学生从事花卉生产与养护、城镇绿化等工作、为学生职业能力的发展奠定扎实的基础。

考核方式：课程总成绩=期末考试成绩*30%+平时成绩*30%+实训成绩*40%，侧重于学习过程的持续评价。

2. 《花卉组培快繁技术》（4 学分，64 学时）

主要内容：本课程是花卉生产与花艺专业的专业核心课程，是一门直接面向花卉生产岗位，技术性、实践性、职业性较强的专业课程，旨在着重培养学生基本生物技能和无菌操作能力，具备从事花卉组培快繁的基本职业能力，达到培养高素质技术技能型人才目标。

考核方式：课程总成绩=期末考试成绩*30%+平时成绩*30%+实训成绩*40%，侧重于学习过程的持续评价。

3. 《花卉贮藏与保鲜技术》（4 学分，64 学时）

主要内容：本课程以花卉产业经济发展为目的，培养学生具备一定的观赏植物品质鉴定、分级、贮运等相关环节的能力和经营管理能力，从而达到培养高素质

质技术技能型人才目标。

考核方式：课程总成绩=期末考试成绩*40%+平时成绩*30%+实训成绩*30%，侧重于学习过程的持续评价。

4. 《东方传统插花花艺》（4 学分，64 学时）

主要内容：东方传统插花花艺是花卉生产与花艺专业的专业核心课程。通过该课程的学习，使学生能了解东方传统插花艺术发展历程，掌握东方传统插花艺术的创作理念与法则，掌握写景式插花的表现技法和东方传统插花基本花型，达到三级插花花艺师职业资格考评相关技术考核的基本要求，为今后从事花艺设计及花店等岗位工作奠定基础。

考核方式：课程总成绩=期末考试成绩*40%+平时成绩*30%+实训成绩*30%，侧重于学习过程的持续评价。

5. 《西方传统插花花艺》（4 学分，64 学时）

主要内容：本课程是花卉生产与花艺专业的专业核心课程，通过该课程的学习，使学生能掌握西方传统几何式插花的基本花型和插作技术，达到三级插花花艺师职业资格考评相关技术考核的基本要求，为今后从事花艺设计及花店等岗位工作奠定基础。

考核方式：课程总成绩=期末考试成绩*40%+平时成绩*30%+实训成绩*30%，侧重于学习过程的持续评价。

6. 《现代花艺设计与制作》（4 学分，64 学时）

主要内容：本课程是基于花卉造景过程中，突出培养学生花艺设计、制作与应用的一门专业课程，是花卉生产与花艺的专业核心技术课程。它的任务是使学生掌握现代自由式插花的基本知识和基本技能，能进行现代自由式插花作品的设计与制作，能够根据不同场所制作合适的插花作品，并对插花作品进行欣赏与评判，从而具备从事花艺设计工作的职业岗位能力，并逐步培养学生良好的职业道德和职业行动能力。

考核方式：课程总成绩=期末考试成绩*40%+平时成绩*30%+实训成绩*30%，侧重于学习过程的持续评价。

七、专业教学进程安排及说明

1. 花卉生产与花艺专业教学进程安排

表2 花卉生产与花艺专业教学进程表

课程类别	序号	课程名称	学时分配			各学期周学时分配						实践教学	考核方式	学分		
			总学时	理论	实践	一	二	三	四	五	六					
						15周	16周	16周	16周	12周	16周					
平台课程	1	入学教育	72	24	48	3周							C	查	3	
	2	思政课程 1	45	30	15	3							A	试	3	
	3	思政课程 2	64	44	20		4						A	试	4	
	4	大学英语	124	124		4	4							试	8	
	5	计算机文化基础	64	20	44		4						B	试	4	
	6	体育与健康	94	46	48	2	2	2					B	查	6	
	7	形势与政策	40	40		2/4	2/4	2/4	2/4	2/4				查	2	
	8	职业生涯规划与就业指导	32	20	12		2						A	试	2	
	9	创新创业教育	32	20	12				2				A	查	2	
	10	心理健康教育	30	16	14	2							A	查	2	
	专业群平台(必修)	11	化学	60	30	30	4							B	试	4
		12	植物与植物生理	60	30	30	4							B	试	4
		13	土壤肥料	64	32	32		4						B	查	4
		14	花卉识别与应用	32	12	20			2					B	查	2
		15	花卉造型基础	32	12	20			2					B	查	2
		16	计算机辅助设计	60	20	40	4							B	查	4
小计(A)			905	520	385	23	20	6	2					52		
模块课程	通用素质拓展模块(公共选修)		64	64	0	全院公选课由教务处统一安排,第二、三、四学期开设,至少修4学分,共64学时。								4		
	专业核心模块(必修)	1	东方传统插花花艺	64	20	44		4						C	试	4
		2	西方传统插花花艺	64	20	44			4					C	试	4
		3	现代花艺设计与制作	64	20	44				4				C	试	4
		4	干花制作与压花技艺	64	20	44				4				C	试	4
		5	花卉栽培与养护	128	40	88		4	4					C	查2试3	8
		6	花卉病虫害防治	64	20	44			4					B	查	4

	7	花卉组培快繁技术	60	20	40	4						B	试	4
	8	花卉贮藏与保鲜技术	64	32	32			4				B	试	4
	9	花卉现代营销技术	64	32	32			4				B	试	4
	10	鲜切花生产	64	20	44			4				B	试	4
	11	花艺环境设计与布置	64	20	44			4				C	查	4
	12	毕业综合实践（顶岗实习）	480	0	480	0	0	0	0	4周	16周	D	查	8
专业拓展模块（限选）	13	花园营造技术	48	24	24					4		B	查	4
	14	手绘表现技法	30	10	20	2						A	查	2
	15	微景观设计制作	48	16	32					4		B	查	4
	16	摄影艺术	24	12	12					2		A	查	2
	17	传统与现代礼仪	64	32	32				4			A	查	4
	18	花文化	24	12	12					2		B	查	2
	19	园艺疗法	24	12	12					2		B	查	2
小计（B）			1570	446	1124	6	8	20	18	16				84
合计（A+B）			2475	966	1509	29	28	26	24	16				136

【说明】

①思政课程 1：思想道德修养与法律基础；思政课程 2：毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；

②入学教育含军训、军事理论教育、入学教育及安全教育。

2. 实践教学安排

表 3 花卉生产与花艺专业实践教学安排表

实践教学	课程名称	总学时	实践学时	教学地点	对实践教学的相关说明
理论+实践	化学	60	30	多媒体教室、化学实训室	理论 30 学时，实践 30 学时
	植物与植物生理	60	30	多媒体教室、智能温室、植物与植物生理实训室、校内外实训基地	理论 30 学时，实践 30 学时
	土壤肥料	64	32	多媒体教室、农化分析实训室、校内外实训基地	理论 32 学时，实践 32 学时
	花卉识别与应用	32	20	多媒体教室、智能温室、校内外实训基地	理论 12 学时，实践 20 学时
	花卉造型基础	32	20	多媒体教室、智能温室、校内外实训基地	理论 12 学时，实践 20 学时
	花卉栽培与养护	128	88	多媒体教室、智能温室、植物栽培实训室、校内外实训基地	理论 40 学时，实践 88 学时
	花卉病虫害防治技术	64	44	多媒体教室、植物病虫害实训室、校内外实训基地	理论 20 学时，实践 44 学时
	花卉贮藏与保鲜技术	64	32	多媒体教室、花艺实训室	理论 32 学时，实践 32 学时
	花卉现代营销技术	64	32	多媒体教室、校内外实训基地	理论 32 学时，实践 32 学时
	鲜切花生产	64	44	多媒体教室、智能温室、	理论 20 学时，实践 44 学时

				校外实训基地	
	花艺环境设计与布置	64	44	多媒体教室、校外实训基地	理论 20 学时，实践 44 学时
	计算机辅助设计	60	40	多媒体教室、园林 CAD 实训室	理论 20 学时，实践 40 学时
教学做一体化	东方传统插花花艺	64	44	花艺设计实训室	理论 20 学时，实践 44 学时
	西方传统插花花艺	64	44	花艺设计实训室	理论 20 学时，实践 44 学时
	现代花艺设计与制作	64	44	花艺设计实训室	理论 20 学时，实践 44 学时
	干花制作与压花技艺	64	44	花艺设计实训室	理论 20 学时，实践 44 学时
	花卉组培快繁技术	60	44	植物组织培养实训室	理论 20 学时，实践 44 学时
	毕业综合实践（顶岗实习）	480	480	本系合作企业：良田花卉苗木、华泰种业、鲁盛种业、Sara 花艺、东方泉舜等实训基地，学生自选相关单位	学生在真实的岗位以准员工的身份进行实际业务工作

3. 分类学时学分统计

表 4 分类学时学分统计表

课程类别	学分	计划学时			
		总学时	理论教学学时	实践教学学时	实践教学比例
公共必修课	36	597	384	213	36%
公共选修课	4	64	64	0	0
专业必修课	76	1552	400	1152	74%
专业限选课	20	262	118	144	51%
合计	136	2475	966	1509	61%

4. 各学期教学环节总体安排

表 5 各学期教学环节总体安排表

学期	课堂教学 (含课内实践)	整周实践			复习 考试	机动	合计 (周)	说明： 公益劳动 1 周，由各系在第 1-5 学期课外时间安排，在第 5 学期期末完成考核，录入成绩。
		军训、入学、 安全教育	专业 实训	毕业综 合实践				
1	15	3			1	1	20	
2	16		2		2		20	
3	16		1		2	1	20	
4	16		2		2		20	
5	12			4	2	2	20	
6	0			16	2	2	20	
合计	75	3	5	20	11	6	120	

八、毕业要求

1. 成绩及学分规定

学生毕业时必修课及限选课成绩全部及格，学分不低于 136 分。

2. 证书规定

学生需参加计算机文化基础考试、普通话水平测试，参加本专业安排的技能

证书或者职业资格证书考证，成绩符合要求。

九、专业办学基本条件和教学要求

（一）专业教学团队

本专业有专任教师 8 名，其中高级职称教师 4 人，占专任教师比例 50%；具有研究生学历或硕士及以上学位的教师 7 人，占专任教师比例 87.5%；“双师”素质教师 8 人，占专任教师比例 100%。

聘请 4 名行业企业专业人才和能工巧匠担任兼职教师。兼职教师专业背景应与本专业相适应，具有中级以上职称，兼职教师所承担的课时比例不高于该课程总学时的 30%。

（二）教学设施

1. 校内实训基地

表 6 校内实训基地一览表

序号	实训室名称	实训项目	主要设备要求（含硬件、软件）
1	植物组织培养室	承担植物组织、器官组织培养、继代培养等项目化教学及实训等任务	多用途生物显微镜、磁力电热搅拌器、离心机、振荡器等设备
2	园林 CAD 室	承担园林设计、园林制图等任务	电脑 50 台，配备 CAD、PS、Sketchup 等制图软件
3	智能温室	满足多门课程实践教学需要，成为泰安地区优良种苗供给基地	内、外遮阳系统、移动苗床、空气内循环系统、高枝剪等
4	植物与植物生理实训室	承担植物种类识别、植物生理实训任务	放大镜、生物显微镜、恒温培养箱等
5	插花技艺实训室	满足插花、花艺设计、人造花制作等一系列教学研究工作，可满足东方式传统插花、西方式传统插花、现代花艺设计与制作实训	各种花器、剑山、修枝剪、架构材料、花泥、各色包装、缎带等插花工具
6	农化分析实验室	可以承担土壤养分测定、测土配方施肥，或结合作物的品种和目标产量计算推荐化肥、有机农家肥施肥量等项目化教学及实训等任务	电热鼓风干燥箱、水分快速测定仪、土壤粉碎机、全自动土壤分析仪等
7	植物病虫害实训室	病虫害鉴别与防治、药残检测	光学显微镜、体视显微镜、恒温箱、农药残留快速检测仪
8	农林实训基地	综合实训	

2. 校外实训基地

表 7 校外实训基地一览表

序号	基地名称	合作单位	主要教学项目
1	良田花卉苗木实训基地	青州良田花卉苗木有限公司	花卉苗木生产
2	华泰种业实训基地	泰安华泰种业有限公司	花卉种质研发
3	鲁盛种业实训基地	寿光鲁盛种业有限公司	花卉工厂化育苗
4	Sara 花艺实训基地	Sara 花艺有限公司	花艺设计、花艺产品销售
5	东方泉舜实训基地	山东东方泉舜园林 景观工程有限公司	会展花艺布置制作、庭院设计布置
6	社区实训基地	泰安市泰前街道社区	社区园艺指导、社区自然教育、 社区花卉养护

3. 教学评价、考核

(1) 知识考核

依据《泰山职业技术学院教学管理工作规范》进行考试或考查并评定成绩。

(2) 实践考核

①实验实训

实验实训包括课程实验实训、课程设计、专业综合实训等。实行课程化管理，成绩不合格者不具备毕业资格。

依据《泰山职业技术学院实验实训教学管理办法》的要求评定成绩。

②顶岗实习

顶岗实习是培养学生职业能力的关键教学环节，是深化“工学结合”人才培养模式、强化学生职业道德和职业素质教育的良好途径。实行校企双重考核评价，成绩不合格者不具备毕业资格。

依据《泰山职业技术学院学生顶岗实习管理办法》的要求评定成绩。

③毕业设计（论文）

毕业设计（论文）是实践教学的重要组成部分，毕业设计（论文）按优秀（90—100），良好（80—89），中等（70—79），及格（60—69），不及格（60分以下）五级进行评定。

依据《泰山职业技术学院毕业设计（论文）工作条例》的要求评定成绩。

(3) 能力、素质考核

依据本专业能力、素质考核指标体系，实行过程性考核。

4. 课程学分替代

学生参加创新创业活动与参加职业技能比赛，获得成绩可参照学院《课程学分替代制度实施细则》进行学分替代。