

花卉园艺师国家职业标准

1. 职业概况

1.1 职业名称

花卉园艺师。

1.2 职业定义

从事花卉种子（种球、种苗）、盆栽植物、鲜切花、观赏苗木等繁育、栽培、应用、生产与管理的人员。

1.3 职业等级

本职业共设五个等级，从低到高依次为：五级花卉园艺师（国家职业资格五级）、四级花卉园艺师（国家职业资格四级）、三级花卉园艺师（国家职业资格三级）、二级花卉园艺师（国家职业资格二级）、一级花卉园艺师（国家职业资格一级）。

1.4 职业环境

室内、外，常温。

1.5 职业能力特征

手臂、手指灵活，色觉、嗅觉、听觉正常，具有一定的学习能力、表达能力与计算能力。

1.6 基本文化程度

初中毕业。

1.7 培训要求

1.7.1 培训期限

全日制职业学校教育，根据其培养目标和教学计划确定。晋级培训期限：五级不少于 500 标准学时；四级不少于 400 标准学时；三级不少于 360 标准学时；二级不少于 300 标准学时；一级不少于 300 标准学时。

1.7.2 培训教师

培训五级、四级花卉园艺师的教师应具有相关专业中级以上专业技术任职资格 3 年或本职业二级以上职业资格证书 2 年以上；培训三级、二级和一级花卉园艺师的教师应具有相关专业高级专业技术职务任职资格 4 年或本职业一级职业资格证书 5 年以上。培训教师应具有丰富的实践经验。

1.7.3 培训场地设备

理论培训场地应具有可容纳 20 名以上学员的标准教室，并配备幻灯机（或投影仪）及多媒体教学设备。实践操作培训场所应具有正规的、有代表性的、较现代化的花卉繁殖、栽培场地（如花圃、苗圃、温室、绿化工地等），当地常见栽培的花卉植物，花卉繁殖、栽培所需的肥料、基质、药品和工具等。培训场所及设施、设备应符合国家安全、卫生标准。

1.8 鉴定要求

1.8.1 适用对象

从事或准备从事本职业的人员。

1.8.2 申报条件

——五级花卉园艺师（具备以下条件之一者）

(1) 经本职业五级正规培训达规定标准学时数，并取得毕（结）业证书。

(2) 在本职业连续见习工作 2 年以上。

(3) 本职业学徒期（2 年）满。

——四级花卉园艺师（具备以下条件之一者）

(1) 取得本职业五级职业资格证书后，连续从事本职业工作 3 年以上，经本职业四级正规培训达规定标准学时数，并取得毕（结）业证书。

(2) 取得本职业五级职业资格证书后，连续从事本职业工作 5 年以上。

(3) 连续从事本职业工作 7 年以上。

(4) 取得经劳动保障行政部门审核认定的、以中级技能为培养目标的中等以上职业学校本职业（专业）毕业证书。

——三级花卉园艺师（具备以下条件之一者）

(1) 取得本职业四级职业资格证书后，连续从事本职业工作 4 年以上，经本职业三级正规培训达规定标准学时数，并取得毕（结）业证书。

(2) 取得本职业四级职业资格证书后，连续从事本职业工作 5 年以上。

(3) 取得高级技工学校或经劳动保障行政部门审核认定的、以高级技能为培养目标的高等职业学校本职业（专业）毕业证书。

(4) 取得本职业四级职业资格证书的大专以上本专业或相关专业毕业生，连续从事本职业工作 2 年以上。

——二级花卉园艺师（具备以下条件之一者）

(1) 取得本职业三级职业资格证书后，连续从事本职业工作 4 年以上，经本职业二级正规培训达规定标准学时数，并取得毕（结）业证书。

(2) 取得本职业三级职业资格证书后，连续从事本职业工作 5 年以上。

(3) 取得本职业三级职业资格证书的高级技工学校或高等职业学校本职业（专业）毕业生，连续从事本职业工作满 2 年。

——一级花卉园艺师（具备以下条件之一者）

(1) 取得本职业二级职业资格证书后，连续从事本职业工作 3 年以上，经本职业一级正规培训达规定标准学时数，并取得毕（结）业证书。

(2) 取得本职业二级职业资格证书后，连续从事本职业工作 5 年以上。

1.8.3 鉴定方式

分为理论知识考试和技能操作考核。理论知识考试采用闭卷笔试方式，技能操作考核采用现场实际操作方式。理论知识考试和技能操作考核均实行百分制，成绩皆达 60 分（含）以上者为合格。二级和一级还需进行综合评审。

1.8.4 考评人员与考生配比

理论知识考试考评人员与考生配比为 1:20，每个标准教室不少于 2 名考评人员；技能操作考核考评员与考生配比为 1:5，且不少于 3 名考评员。

1.8.5 鉴定时间

理论知识考试时间为 120 min，技能操作考核累计时间不少于 240 min，综合评审时间

不少于 60 min。

1.8.6 鉴定场所设备

理论知识考试在标准教室进行。技能操作考核在花卉的生产、栽培、繁育及产后处理的场所进行。其设施、设备、仪器齐全，能满足鉴定的要求，并符合安全、卫生标准。

2. 基本要求

2.1 职业道德

2.1.1 职业道德基本知识

2.1.2 职业守则

- (1) 爱岗敬业，忠于职守。
- (2) 遵纪守法，团结协作。
- (3) 钻研业务，精益求精。
- (4) 诚实守信，求实创新。

2.1.3 鉴定方式

道德鉴定由用人单位或推荐单位负责考核，职业技能鉴定站审核。考核结果分为合格和不合格。道德鉴定结果合格者方能参加理论知识考试和技能操作考核。

2.2 基础知识

2.2.1 植物与植物生理

- (1) 植物细胞的结构与功能。
- (2) 植物的器官与组织。
- (3) 植物形态术语。
- (4) 植物生育周期。
- (5) 植物的地理分布。

2.2.2 花卉学知识

- (1) 花卉的概念。
- (2) 花卉的分类方法及其分类。
- (3) 花卉的应用与设计。
- (4) 花卉的商品类别。

2.2.3 土壤、基质与肥料

- (1) 土壤的组成与土壤肥力。
- (2) 土壤的分类及其特性。
- (3) 常用基质材料的种类及性质。

2.2.4 植物保护

- (1) 植物病虫种类及其识别。
- (2) 植物病虫害的发生及控制。

2.3 相关知识

2.3.1 相关政策与法规

- (1) 劳动法相关知识。

- (2) 环境保护法相关知识。
- (3) 种子法相关知识。
- (4) 森林法相关知识。
- (5) 植物新品种保护相关知识。
- (6) 植物检验检疫相关知识。
- (7) WTO 相关知识。

2.3.2 产品质量标准

- (1) 主要花卉产品等级。
- (2) 林木种子检验规程。
- (3) 主要造林树种苗木质量分级。
- (4) 育苗技术规程。
- (5) 城市绿化管理条例。

2.3.3 安全生产

- (1) 花卉栽培设施、设备安全使用知识。
- (2) 安全用电知识。
- (3) 手动工具与机械设备的安全使用知识。
- (4) 农药、肥料、化学药品的安全使用、保管知识。

3. 工作要求

本标准对五级花卉园艺师、四级花卉园艺师、三级花卉园艺师、二级花卉园艺师、一级花卉园艺师的技能要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

3.1 五级花卉园艺师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、花卉生产设施建设及设备使用	(一) 生产设施的准备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能进行整地作垄、作床 2. 能进行土壤消毒 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整地的技术要领 2. 作垄、作床的技术要领 3. 土壤消毒技术
	(二) 简易生产设施的建设与维护	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能进行风障、温床的搭建与维护 2. 能进行简易塑料大棚、荫棚的搭建与维护 3. 能进行给水、排水管道的布设 4. 能进行各类苗床的搭建与维护 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 风障、温床的规格及搭建要领 2. 简易塑料大棚、荫棚的搭建方法与技术要领 3. 给、排水基础知识 4. 苗床搭建与维护的技术要领
	(三) 常用园艺工具的使用与维护	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能正确使用常见园艺手工工具 2. 能对常见园艺手工工具进行一般性维护 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 常见园艺手工工具的种类及使用方法 2. 常见园艺手工工具的维护方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
二、花卉的分类与识别	(一) 花卉的分类	1. 能按花卉的用途进行分类 2. 能按花卉生活类型进行分类	1. 花卉的概念 2. 花卉分类方法
	(二) 花卉的识别	能识别常见花卉 50 种	1. 花卉的形态特征 2. 常见花卉的识别要点
三、花卉种子(种苗、种球)生产	(一) 花卉种子的采集与处理	1. 能识别常见花卉种子 20 种 2. 能进行种子采集 3. 能进行种子的常规调制与贮藏	1. 花卉种子的识别 2. 种子成熟与休眠知识 3. 种子采集、调制、贮藏方法与技术要求
	(二) 播种育苗	1. 能进行常规播种工作 2. 能进行常规播种苗的抚育管理	播种育苗的程序与技术要求
	(三) 扦插育苗	1. 能进行常规扦插工作 2. 能进行常规扦插苗的抚育管理	扦插育苗的程序与技术要求
	(四) 嫁接育苗	1. 能完成常规嫁接工作 2. 能进行嫁接苗的抚育管理	常规嫁接育苗的程序与技术要求
	(五) 分生、压条育苗	1. 能进行分生育苗 2. 能进行压条育苗	1. 分生育苗的方法 2. 压条育苗的方法
四、花卉栽培与管理	(一) 花卉露地栽培	1. 能进行花卉幼苗的露地移栽 2. 能进行花卉露地栽培的常规管理	1. 花卉幼苗露地移栽技术 2. 花卉露地栽培技术
	(二) 花卉设施栽培	1. 能选择和利用花卉栽培设施 2. 能进行常规设施栽培管理	1. 栽培设施的性能特点 2. 设施栽培的常规技术
	(三) 花卉容器栽培	1. 能选择合适的盆钵 2. 能选择、配制栽培基质 3. 能进行上盆、换盆 4. 能进行容器栽培的常规管理	1. 容器的类型与特性 2. 基质选择及配制技术 3. 容器栽培技术
	(四) 绿化苗木出圃、栽植	1. 能进行苗木的裸根和带土球起苗 2. 能进行苗木土球包扎 3. 能进行苗木运输、假植 4. 能进行苗木栽植	1. 苗木起苗技术 2. 苗木土球包扎技术 3. 苗木运输、假植方法与技术 4. 苗木栽植方法与技术要求