

# 益阳职业技术学院学生专业技能考核标准

## 一、专业名称及适用对象

1. 专业名称：园林技术（专业代码：510202）。
2. 适用对象：高职全日制在籍毕业年级学生。

## 二、考核目标

### （一）考核的工作目标

题库中每道试题都设计了专业技能操作和职业素养，通过考核促进学生对实操操作的训练，同时提高职业素质和职业能力，使本专业学生能适应园林行业发展的需求。

### （二）本专业考核的目标

园林技术专业（含专业方向）主要培养能胜任园林植物培育与应用、园林设计和园林工程施工等方面的高素质技术技能型专门人才。本专业（含专业方向）主要考核学生对专业基本技能、岗位核心技能，以及跨岗位综合技能的掌握熟练程度和职业素养状况，重点考察本专业学生的基本技能和岗位核心技能及其综合运用，考察高职院校专业人才培养质量。

### （三）本专业考核内容设计的导向目标

园林技术专业学生专业技能考核内容设计包括园林工程技能、园林栽培管理技能、园林综合应用技能 3 个方面。包括了园林植物栽培基础、园林设计基本技能、园林工程施工技术基础、园林植物栽培与应用、园林设计、园林土肥管理、园林养护、插花与盆景 11 个技能模块，共 52 道试题，要求学生能按照相关企业或行业的操作规范独立完成。

### 三、考核内容

#### （一）模块一 园林工程模块

##### 1. 园林工程施工图识读

基本要求：

###### （1）技能要求：

熟知园林设计图或施工图制图基本要求及规范；理解图纸中地形、水体、建筑、植物等园林要素表现方法；掌握图纸中绘制的构造及结构做法和施工材料及规格等。能理解园林设计方案的构思理念，主体景观和布局。

###### （2）职业素养要求：

做好技能抽查前准备工作，具备良好的心理素质；具有严谨认真的工作态度，书写规范整洁，语句通顺专业；在考试过程中体现良好的工作习惯；具有妥善保存图纸、数据等资料的工作意识。

##### 2. 园林工程施工图绘制

###### （1）技能要求：

熟知园林设计图或施工图制图基本要求及规范；能用图纸表达出中地形、水体、建筑、植物等园林要素；掌握图纸中绘制的构造及结构做法和施工材料及规格等。熟练掌握 AutoCAD 软件的绘图、编辑以及精确绘图的方法和知识，并具有比较好的绘图理念。

###### （2）职业素养要求：

做好技能抽查前准备工作，具备良好的心理素质；具有严谨认真的工作态度，书写规范整洁，语句通顺专业；在考试过程中体现良好的工作习惯；具有妥善保存图纸、数据等资料的工作意识，基本掌握园林施工图纸的绘制方法。

##### 3. 园林手工绘图

基本要求：

###### （1）技能要求：

根据所提供的资料在指定区域进行手工绘图，绘制时可增加小品、配景等景观元素；运用绘图笔、水彩、彩铅绘制均可；熟练掌握透视规律及手工绘图的基本方法和常用技巧，准确理解设计意图，把握设计风格。

（2）职业素养要求：

遵照正确的绘图程序，图面饱满、纸张干净、完整，不得出现图纸撕裂、大面积破损等情况；要求体现良好的绘图习惯，保持桌面和场地的清洁，使用的工具归位，爱护公共财物。

#### 4、园林设计技能模块

（1）技能要求：

能根据所提供的任务书理解设计意图，掌握设计内容。结合周边环境创造舒适的户外休憩环境的同时，解决功能使用问题；在规定的考试时间内完成小型景观设计，设计符合园林景观审美要求，设计说明表达清楚正确，内容完整。

（2）职业素养要求：

做好准备工作，遵照正确的绘图程序，具备良好的心理素质；具有严谨认真的工作态度；图面整洁，线条流畅，表达专业，符合作图规范。

#### （二）模块二 园林栽培模块

##### 1、常见园林植物识别

基本要求：

（1）技能要求：

识别常见的园林植物品种，在规定的时间内写出中文学名、主要的观赏点、生态习性和主要的园林应用方式。

（2）职业素养要求：

做好技能考核前的准备工作，不得损坏植物标本，书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位，体现良好的工作习惯。具备良

好的心理素质，回答问题语言流畅，表达专业、规范。

## 2、园林机械的使用

### (1) 技能要求：

考生能根据所提供的场地和养护要求，熟练选择所需的园林机具，并进行安全检查，能指出各部件的名称和作用。按要求安全、熟练的使用园林机具完成园林植物的修剪造型，并能对突发事件进行应急处理。

### (2) 职业素养要求：

启动机具前，进行安全检查，如有无燃料，螺栓的松紧等、碰到异常情况能停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具。

## 3、水肥管理

### 基本要求：

#### (1) 技能要求：

能根据所提供的条件完成土壤样品采集，土壤酸碱度测定，营养土配制，化学肥料定性鉴定，叶面施肥，土壤速效钾测定，水培营养液配制，土壤含水量测定等土、肥、水管理任务。要求计算、称量准确，结果正确。

#### (2) 职业素养要求：

做好技能考核前的准备工作，遵照正确的程序，具备良好的心理素质；具有严谨认真的工作态度，回答问题语言流畅，表达专业、规范。考试后进行现场清扫、器具归位，体现良好的工作习惯。

## 4、园林植物播种育苗

### (1) 技能要求：

在规定的考试时间内根据种子大小选择适合的容器（72 目、128 目、200 目穴盘、10\*10 营养钵、10\*15 营养钵），同时根据种子性质选择基质（珍珠岩、河沙、蛭石、泥炭土、椰糠）进行基质配制与消毒，并完成种子播种操作全过程。遵照正确的播种操作方案，在遵

守操作规程的前提下,独立完成基质配制、装填基质、播后管理等容器育苗任务。

(2) 职业素养要求:

操作充分体现“生态环保、低碳节能、标准化育苗”的理念。操作要求规范、完整,不得出现种子空播、多播、重播等情况,考试后进行现场清扫、工具归位,体现良好的工作习惯。

## 5、园林植物无性繁殖

基本要求:

(1) 技能要求:

根据所提供的场地、材料和工具,熟练完成园林植物无性繁殖任务。要求合理选择繁殖材料,正确选择母本,正确处理繁殖材料,严格按照操作程序,完成繁殖任务。

(2) 职业素养要求:

操作过程中,做到节约材料,轻拿轻放,体现良好的工作习惯;严格按照操作程序,高质量完成繁殖任务;任务完成后做好现场清理。

## (三) 模板三 综合应用模块

### 1、植物造景

熟悉园林植物种类(300种以上),能根据不同绿地形式选择园林植物,能灵活运用多种植物配置形式进行绿地植物造景设计,能手绘或者园林植物软件绘制出植物景观平面图或者立面图,编制出植物配置表,能准确地表达设计意图,写出设计说明。要求符合国家及省市相关规范要求,设计表达直观、清晰,制图、制表规范美观。

(2) 职业素养要求:

符合景观设计师(四级)、风景园林工程技术人员(四级)和园林绿化工程技术人员(四级)的基本素养,要求做好设计前期的准备工作,具备良好的心理素质;具有严谨认真的工作态度,做好构思、设计、绘图等工作。

## 2、艺术插花

基本要求：

### (1) 技能要求：

被抽测者根据给定的任务，结合最新行业规范标准，熟练运用园林专业知识和插花艺术的基本理论与方法技巧，在规定的时间内完成指定的艺术插花任务。要求操作步骤正确、规范，花型外型设计符合要求，花材色彩搭配协调。

### (2) 素养要求：

要求做好插花的准备工作，具备良好的职业素养和心理素质，具有良好的工作态度、习惯和安全意识；遵守操作规程，方法得当，操作熟练到位，整体效果好；任务完成后要清理现场，器具归位。

## 四、评价标准

### 1、园林工程施工图识读模块评价标准

| 评价内容                |    | 配分 | 考核内容及要求                                                                     | 评分细则              |
|---------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 职业素养与操作规范<br>(20分)  |    | 4  | 清查给定的资料是否齐全，检查计算机运行是否正常，检查软件运行是否正常，做好工作前准备。                                 | 每错一项扣 1-2 分。      |
|                     |    | 4  | 卷面整洁，字迹工整，书写规范，语句通顺、专业。                                                     | 每错一项扣 1-2 分。      |
|                     |    | 4  | 严格遵守考场纪律。                                                                   | 每错一项扣 1-2 分。      |
|                     |    | 4  | 不得损坏考试工具及设施。                                                                | 每错一项扣 1-2 分。      |
|                     |    | 4  | 任务完成后，整齐摆放图纸、工具书、记录工具、凳子，整理工作台面等。                                           | 每错一项扣 1-2 分。      |
| 操作过程与结果（或完成效果）（80分） | 规范 | 20 | 熟知《风景园林制图标准》（CJJ/T 67-2015），做好工作前各项准备（检查图纸资料、工具等）。能理解好图上的比例和图例，并能用比例测出具体尺寸。 | 每错一项扣 1-3 分。      |
|                     | 识图 | 60 | 掌握各种图形、符号表示的含义；理解工程构造及结构做法和施工材料及规格。                                         | 未按要求每错一项扣 1-10 分。 |

### 2、园林施工图绘制评价标准

| 评价内容               |  | 配分 | 考核内容及要求                                     | 评分细则         |
|--------------------|--|----|---------------------------------------------|--------------|
| 职业素养与操作规范<br>(20分) |  | 4  | 清查给定的资料是否齐全，检查计算机运行是否正常，检查软件运行是否正常，做好工作前准备。 | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    |  | 4  | 专业、规范、画面整洁。                                 | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    |  | 4  | 严格遵守考场纪律。                                   | 每错一项扣 1-2 分。 |

| 评价内容                |                             | 配分            | 考核内容及要求                           | 评分细则         |
|---------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|
|                     |                             | 4             | 不得损坏考试工具及设施。                      | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                     |                             | 4             | 任务完成后，整齐摆放图纸、工具书、记录工具、凳子，整理工作台面等。 | 每错一项扣 1-2 分。 |
| 操作过程与结果（或完成效果）（80分） | 熟练操作 AutoCAD 软件（天正软件）（30 分） | 10            | 在给定时间完成全部绘图任务。                    | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                     |                             | 3             | 布图适中、清晰、美观。                       | 每错一项扣 1-3 分。 |
|                     |                             | 2             | 新建绘图档并命名。                         | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                     |                             | 1             | 设置绘图单位为 mm。                       | 每错一项扣 1 分。   |
|                     |                             | 4             | 标注尺寸。                             | 每错一项扣 1-4 分。 |
|                     |                             | 4             | 标注文字。                             | 每错一项扣 1-4 分。 |
|                     |                             | 4             | 标注符号。                             | 每错一项扣 1-4 分。 |
|                     |                             | 2             | 按照要求格式保存绘制图样到指定档夹。                | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                     | 制图要求及规范（40 分）               | 3             | 绘图工具的正确选持与使用。                     | 每错一项扣 1-3 分。 |
|                     |                             | 4             | 修改工具的正确选择与使用。                     | 每错一项扣 1-4 分。 |
|                     |                             | 3             | 设置合适的图层。                          | 每错一项扣 1-3 分。 |
|                     |                             | 6             | 设置合适的线型、线宽。                       | 每错一项扣 1-3 分。 |
|                     |                             | 10            | 图纸绘制完整。                           | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                     |                             | 10            | 标注、文字说明完整、准确，均符合制图要求。             | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                     |                             | 4             | 选择合适的图幅、图框和标题栏，天正建筑里按比例布局。        | 每错一项扣 1-4 分。 |
|                     | 图层颜色（10 分）                  | 5             | 用图层清晰区分图样各部分，便于识读。                | 每错一项扣 1-2 分。 |
| 5                   |                             | 各构件颜色协调、美观大方。 | 每错一项扣 1-2 分。                      |              |

### 3、园林手工绘图评分标准

| 评价内容    |      | 配分   | 考核内容及要求                                                          | 评分细则                                                   |
|---------|------|------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 职业素养与规范 |      | 20 分 | 作好考核前的相关准备工作；不损坏所提供的绘图工具；保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。          | 每项酌情扣 0.5-5 分                                          |
| 构图表现    | 基本表现 | 10   | 掌握手绘技巧及各种素材的表现，把握好主次及明暗关系。                                       | 各元素与整体环境的形式不符合扣 2-10 分                                 |
|         |      | 30   | 熟练掌握手绘工具的正确使用方法；构图合理、布局好，透视、比例、结构准确生动；线条表现流畅、疏密有致，粗细符合规范要求且轮廓清晰。 | 工具使用不当或不熟练酌情扣 1-6 分；构图不合理酌情扣 2-12 分；线条表现不流畅酌情扣 2-12 分。 |
|         | 渲染技能 | 10   | 用笔、用色能恰到好处地表现结构、空间关系；掌握色彩渲染技巧                                    | 表现不到位或不理想的扣 3-10 分                                     |
|         |      | 20   | 色调鲜明而生动，色彩丰富而有个性；亮部和暗部色彩既对立又统一，色彩与场景氛围相符。                        | 色调不生动，没有个性扣 2-10 分；明暗不清晰，色彩与场景不符扣 2-10 分。              |
|         |      | 10   | 图纸洁净，整体效果好                                                       | 整体色彩不协调扣 3-10 分                                        |

#### 4、园林设计基本技能评分标准

| 评价内容               |      |      | 配分 | 考核内容及要求                                                         | 评分细则         |
|--------------------|------|------|----|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 职业素养与操作规范<br>(20分) |      |      | 4  | 清查给定的资料是否齐全，清查给定的资料是否齐全，需要携带的工具是否带齐，做好工作前准备。                    | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    |      |      | 4  | 文字、图表作业应字迹工整、填写规范、专业。                                           | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    |      |      | 4  | 严格遵守考场纪律，保持工作场地卫生。                                              | 每错一项扣 1-4 分。 |
|                    |      |      | 4  | 不得损坏考试工具及设备。                                                    | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    |      |      | 4  | 任务完成后，整齐摆放图纸、工具书、记录工具、凳子，整理工作台面等。                               | 每错一项扣 1-2 分。 |
| 操作过程与结果<br>(或完成效果) | 总平面图 | 制图规范 | 10 | 要有指北针和比例尺，尺寸标注准确、线条流畅，构图合理，清洁美观，图例、文字标注，图幅符合制图规范。               | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    |      | 景观设计 | 30 | 设计方案能充分应用地形、水、植物、园林建筑等景观要素，布局合理，交通清晰流畅，构思新颖，营造一个功能合理，景观优美的绿地空间。 | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    |      | 植物配置 | 10 | 合理选择树种，体现一定的种植特色。                                               | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    | 设计说明 | 文本说明 | 15 | 说明书语言流畅，言简意赅，能准确地对图纸补充说明，体现设计意图。                                | 每错一项扣 1-2 分。 |
|                    | 图纸效果 | 整体排版 | 15 | 图面整洁，字迹清晰，表达准确，图纸布局合理，图纸表现效果好。                                  | 每错一项扣 1-2 分。 |

#### 5、常见园林植物识别评分标准

| 评价内容             |        | 配分  | 考核内容及要求                                                        | 评分细则          |
|------------------|--------|-----|----------------------------------------------------------------|---------------|
| 职业素质与操作规范 (20分)  |        | 20分 | 做好考核前的相关准备工作；不损坏园林植物和工具；保持安静，不影响其他参考人员；书写工整、清晰；具有良好的职业素质和心理素质。 | 每项酌情扣 0-5 分   |
| 操作过程与结果<br>(80分) | 中文名及科名 | 20分 | 能正确识别桂花等 20 种园林植物。                                             | 每错一种扣 0.1-1 分 |
|                  | 主要观赏特性 | 20分 | 能正确写出所给园林植物主要的观赏特性。                                            | 每错一种扣 0.1-1 分 |

|  |        |      |                            |                 |
|--|--------|------|----------------------------|-----------------|
|  | 主要生态习性 | 20 分 | 能写出所给园林植物对温度、光照、水分及土壤等的要求。 | 每错一种扣 0.1-1.5 分 |
|  | 主要园林用途 | 20 分 | 能写出所给园林植物在园林中的主要应用式。       | 每错一种扣 0.1-0.5 分 |

#### 6、园林机械使用评分标准

| 评价内容                |      | 配分   | 考核内容及要求                                                                                                           | 评分细则              |
|---------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 职业素质与操作规范<br>(20 分) |      | 20 分 | 能正确判断周围环境保证操作安全；碰到异常情况能停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具，注重操作过程中的自身安全；具有良好的工作态度、习惯，任务完成后要清理现场，器具归位以方便下一位考生考核操作；尊重考评员和现场工作人员，文明参考。 | 不达标项每项酌情扣 0.5-5 分 |
| 操作过程与结果<br>(80 分)   | 安全使用 | 20 分 | 启动机具前，检查有无燃料，螺栓是否松动；清除场地内的石头及明显突出的硬物；碰到异常情况要求停机检查；将长头发盘起，不得穿拖鞋、高跟鞋操作机具。                                           | 不达标项每项酌情扣 1-5 分   |
|                     | 修剪质量 | 30 分 | 修剪平整高度一致；符合目前草坪管理上普遍采用 1/3 修剪标准，即剪除长度不超过植株高度的确 1/3。                                                               | 不达标项每项酌情扣 2-10 分  |
|                     | 过渡区  | 20 分 | 过渡自然，无明显凸起的残留草和凹进去沟状出现。                                                                                           | 不达标项每项酌情扣 1-5 分   |
|                     | 现场清理 | 10 分 | 及时清扫修剪后草屑和杂草或清扫不彻底不干净。                                                                                            | 不达标项每项酌情扣 1-5 分   |

#### 7、水肥管理评分标准

| 评价内容 |      | 配分 | 考核内容及要求                                          | 评分细则                                          |
|------|------|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 职业素养 | 基本素养 | 10 | 尊敬师长和现场工作人员，文明参考；具备良好的职业素养和心理素质；认真做好抽查前的各项准备工作；  | 职业素养差扣 3-5 分，准备不充分扣 3-5 分，有不文明行为扣 10 分        |
|      | 操作规范 | 10 | 具有严谨认真的工作态度和良好的工作习惯；不损坏器具，工作台面（现场）清洁卫生，器具安放井然有序。 | 工作不严谨扣 3-5 分，损坏仪器设备扣 10 分，工作台面（现场）清洁卫生差扣 10 分 |

|            |      |                                       |    |                                            |                                             |
|------------|------|---------------------------------------|----|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 树木<br>施 追肥 | 挖施肥沟 | 在树冠投影<br>1/3 外围滴水线<br>内挖环状施肥<br>沟     | 20 | 挖施肥沟范围合适，内窄外<br>宽内浅外深（外深 40cm 以<br>上）；方法正确 | 挖施肥沟范围不合<br>适扣 5-10 分，方<br>法不正确扣 5-10<br>分  |
|            | 修剪伤根 | 对挖伤的根系<br>进行修剪                        | 20 | 对挖伤的根系进行修剪，伤口<br>剪平；                       | 对挖伤的根系未进<br>行修剪扣 5-10<br>分，伤口未剪平扣<br>5-10 分 |
|            | 施肥   | 有机肥与土壤<br>拌匀后施入，施<br>肥量基本满足<br>树木的生长； | 10 | 有机肥与土壤拌匀、施肥量合<br>适                         | 有机肥未拌土扣<br>3-5 分、施肥量不<br>合适扣 3-5 分          |
|            | 覆土   | 施肥后覆土                                 | 10 | 施肥后在上层覆土                                   | 施肥后未覆土扣<br>5-10 分                           |
|            | 浇水   | 施肥后浇水                                 | 10 | 施肥后浇足水                                     | 施肥后未浇足水扣<br>5-10 分                          |
| 总结报告       |      |                                       | 10 | 过程总结思路清晰，方法科<br>学，结论正确，语句通顺                | 思路不清、语句不<br>通顺扣 5-10 分                      |

#### 8、园林植物播种育苗评分标准

| 评价内容  | 配分 | 考核内容及要求                                                                                                   | 评分细则                |
|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 素养与规范 | 20 | 作好考核前的相关准备工作；具备认真的态度和良好的工<br>习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；<br>具有良好的职业素养和心理。                                   | 每项酌情扣<br>0.5-5 分    |
| 操作方案  | 35 | 选择正确的播种方法进行播种；播种容器选择合适；在<br>遵守操作规程的前提下，独立完成基质配制、装填基质、<br>播后管理等容器育苗任务；工具选择正确；操<br>作充分体现“生态环保、低碳节能”标准化育苗理念。 | 每 项 酌 情 扣<br>1-7 分  |
| 操作技能  | 45 | 基质配比恰当；基质配制操作方法正确；种子播前处理正<br>确；基质 PH 值恰当；基质消毒剂使用正确；装填基质<br>松紧恰当；播种方法合理；盖土厚度和浇水适当；播后管<br>理正确，操作过程熟练。       | 每 项 酌 情 扣<br>1-5 分。 |

#### 9、无性繁殖评分标准

| 序号 | 考核内容                 |      | 考核要点                                 | 分值 | 评分细则                                                |
|----|----------------------|------|--------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|
| 1  | MS 母液<br>配制（35<br>分） | 计算   | 准确计算各种试<br>剂用量                       | 10 | 填对 1 空，得 2 分。                                       |
|    |                      | 试剂称量 | 采用直接称量法<br>称样，称量方法<br>正确，操作规范、<br>熟练 | 10 | ①称量方法正确，得 3 分；②操<br>作规范、熟练，得 3 分；③称量<br>结果准确，得 4 分。 |

|   |                    |         |                                                                  |    |                                                                                                                                      |
|---|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                    | 溶液配制    | 玻璃棒搅拌正确，试剂完全溶解，熟练定容准确，贴好标签                                       | 10 | ①玻璃棒搅拌正确，得 2 分；<br>②试剂完全溶解，得 3 分；③熟练定容准确，得 3 分；④贴好标签，得 2 分。                                                                          |
|   |                    | 分工协作    | 分工合理，相互协作，完成速度快                                                  | 5  | ①分工合理，协作性强，得 2 分；<br>②在规定时间内完成，得 3 分。                                                                                                |
| 2 | MS 培养基配制<br>(30 分) | 计算      | 准确计算各种试剂用量                                                       | 9  | 填对 1 空，得 1 分。                                                                                                                        |
|   |                    | 配制      | 琼脂粉完全溶解，定容准确，pH 值测定、调节正确，熟练操作                                    | 11 | ①琼脂粉完全溶解，得 3 分；<br>②定容准确，得 3 分；<br>③pH 值测定、调节正确，得 2 分；<br>④操作熟练，得 3 分。                                                               |
|   |                    | 分装      | 均匀分装，熟练操作，培养瓶表明洁净，贴好标签、标签内容准确                                    | 5  | ①分装均匀，得 1 分；<br>②操作熟练，得 1 分；<br>③培养瓶表面洁净，得 1 分；<br>④贴好标签，得 1 分；<br>⑤标签内容准确，得 1 分。                                                    |
|   |                    | 分工协作    | 分工合理，相互协作，桌面整洁，完成速度快                                             | 5  | ①分工合理，协作性强，得 1 分；<br>②桌面整洁，得 1 分；<br>③在规定时间内完成，得 3 分。                                                                                |
| 3 | 无菌操作<br>(35 分)     | 无菌操作    | 无菌操作准备完全，熟练进行无菌操作，灭菌方式正确，接种速度较快，操作结束清理完全，标签书写准确                  | 16 | ①无菌操作准备完全，得 3 分；<br>②无菌操作熟练，得 3 分；<br>③灭菌方式正确，得 3 分；④接种速度较快，完成规定的接种数量(30 瓶，每瓶每瓶至少 15 株)，得 5 分；<br>⑤操作结束清理完全，得 1 分；<br>⑥标签书写准确，得 1 分。 |
|   |                    | 分工协作    | 分工合理，相互协作，完成速度快。满 30 瓶，得 10 分，少一瓶扣 0.5 分，扣完为止，多一瓶加 0.5 分，最高加 5 分 | 16 | ①分工合理，协作性强，得 1 分；<br>②满 30 瓶，得 10 分，少一瓶扣 0.5 分，扣完为止，多一瓶加 0.5 分，最高加 5 分。                                                              |
|   |                    | 文明操作与安全 | 操作文明、安全，工作台场地清洁干净，用具摆放整齐                                         | 3  | ①操作文明、安全，得 1 分；<br>②工作台场地清洁干净，得 1 分；<br>③用具摆放整齐，得 1 分。                                                                               |

#### 10、植物造景评分标准

| 考核 | 配分 | 评分细则 | 备注 |
|----|----|------|----|
|----|----|------|----|

|                |       |      |                                                                 |                                                                |
|----------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 内容             |       |      |                                                                 |                                                                |
| 职业素养与操作规范      | 10    |      | 清查给定的资料是否齐全,做好工作前准备,计算机使用规范。设计图纸电子档按指定路径保存完好,没按规定的,每错一项扣 1-2 分。 | 出现明显失误造成计算机、打印机等严重损坏等;严重违反考场纪律,造成恶劣影响的本大项记 0 分。设计文档没有成功保存的不计分。 |
|                | 10    |      | 严格遵守考场纪律。不损坏考试工具及设施。没按规定的,每错一项扣 1-2 分。                          |                                                                |
| 操作过程与结果(或完成效果) | 植物配置图 | 整体风格 | 10                                                              | 没有完成总工作量的 60%以上,本大项记 0 分。                                      |
|                |       | 植物选择 | 20                                                              |                                                                |
|                |       | 植物配置 | 20                                                              |                                                                |
|                |       | 绘图效果 | 10                                                              |                                                                |
|                | 植物名录表 | 表格绘制 | 10                                                              |                                                                |
|                | 设计说明  | 文本说明 | 10                                                              |                                                                |

#### 11、艺术插花评分标准

| 评价内容 | 配分 | 考核内容及要求 | 评分细则 |
|------|----|---------|------|
|------|----|---------|------|

|           |      |    |                                                                                                                                       |                      |
|-----------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 职业素养与操作规范 |      | 20 | 证件佩带齐全，准备充分。<br>工具、材料的选择使用正确，遵守操作规程，方法得当，操作熟练到位，整体效果好。<br>任务完成后要清理现场，器具归位。<br>具备良好的职业素养和心理素质，具有良好的工作态度、习惯和安全意识。<br>尊重考评员和现场工作人员，文明参考。 | 每违反一条酌情扣 1-4 分，扣完为止。 |
| 操作过程与结果   | 色彩搭配 | 30 | 材料色彩协调，视觉效果好，烘托主题，色彩平衡与整体分布好                                                                                                          | 每项不达标酌情扣 1-5 分       |
|           | 构图造型 | 30 | 构图均衡，比例合适；外形规整，轮廓清晰；层次丰富，立体感强；重点突出，主次分明                                                                                               | 每项不达标酌情扣 1-5 分       |
|           | 做工技巧 | 20 | 要求稳定性好，花泥遮盖好且整洁，花材处理与现场清理到位                                                                                                           | 每项不达标酌情扣 1-5 分       |

## 五、考核方式

模块一抽取 50%的学生进行考核，模块二抽取 30%的学生进行考核，模块三抽取 20%的学生进行考核；每位考生在抽取的模块题库中，随机抽取一套做为该生的考核内容进行考核。

## 六、附录

### （一）相关法律法规

1. 《城市绿化条例》
2. 《建设工程安全生产管理条例》
3. 《工程建设项目施工招标投标办法》
4. 《建造师执业资格制度暂行规定》
5. 《建设工程质量管理条例》
6. 《中华人民共和国招标投标法实施条例》
7. 《关于加强城市绿地和绿化种植保护的规定》
8. 《国家园林城市标准》
9. 《湖南省 2014 建设工程消耗量标准》
10. 湖南省 2014 建设工程工程量清单计价办法；
11. 湖南省相关造价文件

12. 《花卉质量等级评价标准》(DB40100/T12.3-2002)
13. 《园林植物保护技术规程》
14. 《城市园林绿化养护管理标准》
15. 《大树移植施工技术规程》
16. 《园林植物栽植技术规程》
17. 《园林树木建植规程(试行)》

## (二) 相关规范与标准

1. 《园林基本术语标准》(CJJ / T91-2002)
2. . 湖南省实施〈城市绿化条例〉办法
3. 《园林机械使用与维护技术操作规程》
4. 《园林苗圃育苗规程》
5. 《总图制图标准》(GB/T 50103-2001)
6. 公园设计规范 (CJJ 48—92)
7. 城市居住区规划设计规范 ( GB 50180-93)
8. 风景园林工程技术人员国家职业标准 (四级)
9. 园林绿化工程技术人员国家职业标准 (四级)
10. 《风景园林图例图示标准》(CJJ 67—95)
11. 《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ 75—97)
12. 《城市绿化工程施工及验收规范》(CJJ/T82—99 )
13. 《工程量清单计价规范》(GB50500-2008)
14. 《园林绿化工程施工及质量验收规范》(CJJ82—2009)
15. 《建设工程管理规范》(GB5019-2000)
16. 《建设工程监理规范》(GB 50319-2000)
17. 《园林工程施工十大员操作技术规范实务全书》
18. 《最新园林工程施工技术标准与质量验收规范实用手册》
19. 《绿化苗木养护种植手册》
20. 《园林树木养护技术规程规范》

21. 《绿化养护等级质量标准》
22. 《行道树修剪规范》
23. 《城市绿化植树工程施工规范》
24. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)
25. 《工程测量规范》(GB50026-2007)