

**湖南农业大学高等教育自学考试**  
**实操课程考核大纲**

**园林 CAD**

(课程代码：10385)

湖南农业大学组编  
2023年10月

# 湖南农业大学高等教育自学考试

## 实操课程考核大纲

课程名称：园林 CAD

课程代码：10385

### 第一部分 课程性质与目标

#### 一、课程性质与特点

园林 CAD 是高等教育自学考试园林专业的选考课程。《园林专业 CAD 绘图 快速入门》以 AutoCAD 最新简体中文版本 (AutoCAD 2016 版本) 作为设计软件平台，以实际园林设计图纸为案例，紧密结合园林专业的特点与要求，详细介绍 AutoCAD 在园林图纸绘制中的基本使用功能与高级操作技巧 (包括各种图形的绘制与编辑修改方法)，以及园林图纸的绘制流程和制图规范。

#### 二、课程目标与基本要求

通过本课程的学习，要求考生掌握 AutoCAD 的各种功能及其使用方法与技巧，而且了解园林专业各种图纸 (包括园林道路，园林溪流湖泊，园林假山与亭子、拱桥，园林总平面图，园林平立剖面图，园林节点大样图，园林轴测图等) 的绘制过程和方法。同时学习从 CAD 软件中将 CAD 图形转换输出 JPG/BMP 格式图片或 PDF 格式文件的方法，应用到 WORD 文档的方法等。

#### 三、与本专业其他课程的关系

园林 CAD 是高等教育自学考试园林专业的基础课程。

### 第二部分 考核内容与考核目标

#### 一、考核目的与要求

通过园林 CAD 图纸的实践考核，要求学生能熟悉图纸的绘制流程和制图规范，能熟练操作 CAD 软件，绘制园林图纸，正确表达各项设计内容。

#### 二、考核知识点与考核目标

##### (一) CAD 基础界面

- 1、CAD 基础界面各部分的功能。
- 2、基础界面各部分的初始化设置。

## （二）文件的新建与保存

- 1、新建文件，使用 acadiso.dwt 空白样板新建文件，并给文件命名。
- 2、保存文件，选择文件保存目录，并设置文件类型。

## （三）图层设置与管理（重点）

- 1、图层的初始化设置，新建图层，图层命名、颜色、线型、线宽等属性设置。
- 2、将图形线条按照图层进行归类。

## （四）绘图工具栏的应用（重点）

直线、多段线、圆弧、建块、图案填充命令的应用。

## （五）修改工具栏的应用（重点）

删除、复制、平移、旋转、缩放、修剪、延伸命令的应用。

## （六）数字与文字标注的初始化设置及应用（重点）

- 1、新建标注样式
- 2、箭头样式的设置
- 3、文字属性的设置
- 4、精度与全局比例设置
- 5、线性标注的应用
- 6、连续标注的应用
- 7、多行文字的设置及应用
- 8、快速引线文字标注的设置及应用

## （七）布局与打印

- 1、绘图与布局空间的切换方式及区别。
- 2、A4 图框的规格与尺寸，及绘制方法。
- 3、视口命令的应用。
- 4、图纸比例的设置。
- 5、打印界面的设置，输出PDF 文件并保存。

# 第三部分 实践考核成绩评定标准

## 一、教材

### （一）指定教材

园林专业 CAD 绘图快速入门，谭荣伟，化学工业出版社，2018 年版

## (二) 参考教材

园林 Auto CAD 教程，张华，中国农业出版社，2014 年版

## 二、实践考核成绩构成

序号	考点内容	所占分数
1	CAD 基础界面	5
2	文件的新建与保存	5
3	图层设置与管理	15
4	绘图工具栏的应用	25
5	修改工具栏的应用	25
6	数字与文字标注的初始化设置及应用	15
7	布局与打印	10
	总计	100 分

考试成绩90~ 100为优秀，80~89为良好，70~79为中，60~69为及格，60以下  
为不及格。

## 三、考卷示例

### 《园林 CAD》课程实践考试（样图 04）

考试时间：60 分钟

★注意：考生认真填写下列姓名、班级、学号、座位号信息

姓名		学号		成绩	
班级		座位号		评分	

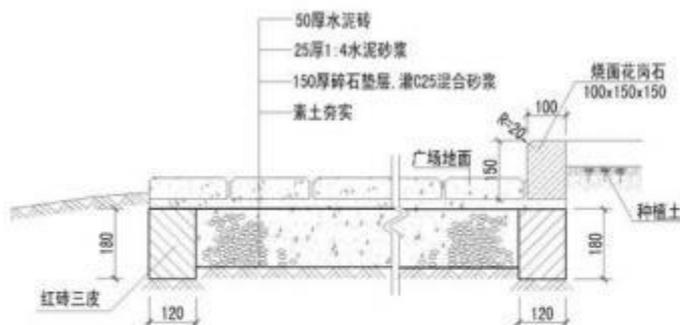
考试内容：剖面图（见样图）

①设置图层、颜色等相关信息（25 分）

②绘制线型、文字、标注、填充图样等（60 分）

③保存与输出：以自己的姓名为文件名（.dwg 格式），将文件保存在桌面上（5 分）

绘制 A4 图框，将图样按合适的比例打印输出成 pdf 格式的文件，保存在桌面上。（10 分）



① 园路剖面图

