

# 广州番禺职业技术学院 2022 级中高职贯通培养三二分段试点 建筑工程技术专业《计算机辅助设计》考试大纲

(专业课程)

## 一、考试大纲制定依据

参照上级教育主管部门相关文件的要求，根据广州番禺职业技术学院中高职贯通培养三二分段建筑工程技术专业人才培养方案和《计算机辅助设计》课程标准，特制定本考试大纲。

## 二、参加考试对象

广州市土地房产管理职业学校建筑工程施工专业中高职贯通培养三二分段试点班的学生。

## 三、考试要求和内容

序号	考试内容	考试要求	备注
1	文件操作	(1) 新建绘图文件； (2) 将当前图形存盘；	
2	绘图环境的设置	(1) 设置图层、线型、颜色； (2) 设置字样与字体； (3) 绘制图纸边框、图框、标题栏等。	
3	绘图工具	(1) 设置极轴、栅格、正交等； (2) 数据的输入，如绝对坐标输入法、相对坐标输入法、相对极坐标输入法； (3) 对象的跟踪、捕捉方法。	
4	图形的绘制与编辑	(1) 绘制点、线、圆、圆弧、矩形、多段线等基本图素； (2) 绘制字符、符号等图素；	重点

		<p>(3) 编辑点、线、圆、圆弧、矩形、多段线等基本图素，如删除、恢复、复制、变比等；</p> <p>(4) 编辑字符、符号等图素；</p> <p>(5) 阅读和绘制建筑平面图。</p>	
5	标注尺寸	<p>(1) 根据建筑工程制图国家标准，设置尺寸标注样式；</p> <p>(2) 标注长度型、角度型、直径型、半径型、连续型、基线型尺寸；</p> <p>(3) 修改已标注的尺寸。</p>	重点

#### 四、考试形式、试卷总分、考试时长、题型与分值

(一) 考试形式：上机实操

(二) 试卷总分：100分

(三) 考试时长：60分钟

(四) 题型与分值：题型及分值

考试任务		评分说明	总分
建筑 施工图 绘图	任务一 绘图系统的 基本操作	图层设置 文字设置 多线设置 保存设置 尺寸设置 图幅图框标题栏绘制	20
	任务二 建筑平面 图的抄绘	建筑轴线和轴号的绘制 墙体的绘制(含开门窗洞口) 门窗的绘制 尺寸标注 辅助标注和其他构件绘制和	80

		图样表达 文字、图名和比例 文件保存	
--	--	--------------------------	--

(五) 考试使用软件及网络要求

1) CAD2014 软件版本

2) Windows 系统 64 位，服务器与考生电脑在同一局域网内，局域网通畅无通信故障。