

天津2009年自考服装CAD（一）考试大纲自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A52009_c67_645342.htm

课程名称：服装CAD（一）

课程代码：4806 第一部分 课程性质与目标 一、课程性质与特点

服装CAD（一）是高等教育自学考试服装艺术设计专业的一门专业课，是在完成计算机辅助图形设计课程学习后开设的

必修课程之一，是在全面掌握服装设计专业知识的基础上运用

计算机这一工具完成服装设计的各个环节。服装CAD课程的

实践性非常强，学生应在熟练掌握计算机基本知识和了解

服装纸样设计的基础上系统的学习和掌握服装CAD的软件操

作技术。在课程的学习过程中应安排足够的上机操作训练，

以达到学以致用为目的。服装CAD技术是现代科学技术与服

装工业化生产相结合、技术与艺术相结合的产物，是利用计

算机这一现代化工具来完成服装产品的设计和生产技术准备

工作的一项实用技术。服装CAD课程就是与服装CAD技术相

关的一门侧重应用技术学习的专业课程。随着科学技术的迅

速发展，服装CAD技术的应用在企业受到了广泛的关注，为

适应市场的发展和企业管理的需要，在服装高等教育中，

服装CAD课程已成为一门必修课程。本大纲是根据高等

教育自学考试服装艺术设计专业培养目标编写的，立足于培

养高素质人才，适应服装设计专业的培养方向。本大纲叙述

的内容尽可能简明实用，便于自学。二、课程目标与基本要

求 百考试题自考站，你的自考专家！服装CAD课程要求学生

通过对服装CAD软件的学习，能够熟练掌握服装CAD系统工

具的使用方法，利用服装CAD软件完成服装款式设计及纸样

设计。设置本课程的目的是使学生在全面了解服装CAD系统软件应用环境、设计功能基础上，系统掌握服装CAD软件的应用技术与实际技能，从而胜任服装设计与服装生产，管理的技术工作。学习本课程的要求是：考生应紧密联系我国服装行业的设计生产工作的实际情况，全面掌握服装CAD系统软件的基础理论、基本知识与应用技能，为在新世纪的服装行业设计生产环境中从事相应的工作奠定良好的理论基础与实践基础。能够熟练掌握和处理服装CAD技术，能对服装设计生产单位的技术工作予以科学的有效的技术支持，从而提高服装设计生产和管理活动的效能。

三、与本专业其他课程的关系 本课程在服装艺术设计专业的教学计划中列为专业课，服装CAD课程的开设要求考生应在了解计算机文化基础、服装色彩、服装纸样设计、工业纸样等相关课程知识的基础上，掌握服装CAD技术，培养学生应用服装CAD系统的能力。

第二部分 考核内容与考核目标 第一章 服装CAD技术概述

一、学习目的与要求 通过本章的学习，了解服装CAD的基本概念，主要软件功能及相应的硬件配置，在服装工业生产中的作用以及国内外服装CAD技术开发应用现状，具备服装CAD技术论证与选型的初步能力。

二、考核知识点与考核目标

(一) 服装CAD的基本概念。识记：基本概念

(二) 服装CAD技术的主要软件功能及相应的硬件配置。识记：服装CAD系统组成

(三) 服装CAD技术在服装工业生产中的作用。理解：服装CAD技术的作用

(四) 国内外服装CAD技术开发应用现状。识记：服装CAD技术应用现状

第二章 计算机服装款式设计

一、学习目的与要求 了解计算机服装款式设计的特点，掌握款式设计系统的工具与实际应用，具备

利用计算机软件进行服装款式设计的初步能力。二、考核知识点与考核目标（一）常见设计软件的分类及特点。识记：软件的分类及特点（二）典型设计软件的运行及特点。识记：典型设计软件的运行及特点（三）主要设计工具与特色功能的设置和使用。识记：主要设计工具使用方法应用：主要设计工具的设置和使用（四）主要设计技巧及方法步骤。理解：主要设计工具的使用技巧应用：主要设计工具的使用方法步骤

第三章 计算机服装结构设计

一、学习目的与要求

了解服装纸样计算机辅助设计的应用前景，熟悉典型纸样设计软件的主要工具的使用及其软件主要功能的操作方法，具备利用典型纸样设计软件熟练的进行一般款式的纸样设计能力。

二、考核知识点与考核目标

（一）服装纸样计算机辅助设计的特点。识记：软件的分类及特点（二）纸样设计系统的主要设计工具及其使用方法。识记：主要设计工具使用方法应用：主要设计工具的设置和使用（三）纸样设计系统的综合运用。理解：主要设计工具的使用技巧应用：主要设计工具的使用方法步骤（四）纸样设计系统的使用技巧。理解：主要设计工具的使用技巧应用：主要设计工具的使用方法步骤

第四章 计算机纸样放缩和排料

一、学习目的与要求

了解计算机纸样放缩和排料的特点，掌握纸样放缩系统和排料系统的工具使用与实际应用方法。

二、考核知识点与考核目标

（一）计算机纸样放缩系统的操作方法。识记：计算机纸样放缩基本原理（二）纸样放缩系统的应用技巧。理解：主要设计工具的使用技巧应用：主要设计工具的使用方法步骤（三）计算机排料系统的操作方法。理解：主要设计工具的使用技巧应用：主要设计工具的使用方法步骤（四）排料系统

应用技巧。理解：主要设计工具的使用技巧 应用：主要设计工具的使用方法步骤 第三部分 实践环节 实验一 系统基本工具 一、目的与要求 了解服装CAD系统的基本工具使用方法。二、实验内容 1、工具的符号 2、工具的分类 3、工具的基本运用 4、绘制西服裙的前裙片 实验二 款式设计系统 一、目的与要求 了解服装系统的款式设计基本工具使用方法，利用款式设计系统完成服装效果图和款式图的绘制。二、实验内容 1、服装效果图的绘制 2、服装面料的变换 3、服装款式图的绘制 实验三 裙子的变化 一、目的与要求 掌握的重点是直线、丁字尺、曲线的运用。二、实验内容 1、贴体裙的操作 2、西服裙的操作 3、裙子的变化 实验四 西裤的操作 一、目的与要求 掌握曲线、省、偏移点等工具的运用，分析男女西裤在操作步骤上有什么不同之处。二、实验内容 1、男西裤的绘制 2、女西裤的绘制 3、裤子变化的操作步骤 实验五 衬衫的操作 一、目的与要求 掌握画省、对称作图、省道的转移等工具的运用，分析上下装在绘制上的相同点和不同点。二、实验内容 1、女士衬衫的绘制 2、男士衬衫的绘制 3、男、女衬衫的变化 实验六 西服的操作 一、目的与要求 综合运用系统工具完成西装的绘制，分析衬衫与西服在操作上的相同点与不同点。二、实验内容 1、女士西服的绘制 2、男士西服的绘制 第四部分 有关说明与实施要求 一、考核目标的能力层次表述 本大纲在考核目标中按着“识记”、“理解”、“应用”等三个能力层次规定考生应达到的能力层次要求，各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：识记：能知道有关的名词、概念、知识的含义，并能正确认识 and 表述。理解：在了解的基础上，能全面把握基本概

念、基本原理、基本方法与技能，并把握上述内容的区别和联系。应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法与技能，分析和解决有关的理论和实际问题，并能够运用多个知识点进行综合分析，解决问题。

二、教材指定教材：THE DESIGNER TOOL 中文操作手册 派特派得科技有限公司 参考教材：因服装CAD软件的选用不同，因此参考书可选用相关软件的出版书籍或软件操作手册。

三、自学方法指导

- 1、在开始学习指定教材每一章之前，应先阅读大纲中有关这一章考核知识点及对知识点的能力层次要求和考核目标，使阅读教材有的放矢。
- 2、阅读教材时，要仔细阅读逐句推敲，深刻理解基本概念、基本理论，牢固把握基本方法与技能。
- 3、自学过程中坚持做好读书笔记，做到有归纳、有总结、有理解。自学过程中除了勤于思考外，还要勤于提问，勤于请教，勿死记硬背，生搬硬套，急于求成。要注意所学内容纵向和横向的联系。

四、对社会助学的要求

- 1、应熟知考试大纲对课程提出的目标总要求和各章掌握的知识点。
- 2、应熟知各知识点要求达到的能力层次，并深刻体会与理解各知识点的考核目标。
- 3、辅导时应注意指导考生加强本学科研究方法的训练，加强考生自学能力、观察和思维理解能力、分析解决问题能力及创新意识的培养。
- 4、辅导时应以考试大纲为准，指定教材为基础，避免随意超纲。
- 5、辅导时协助考生理解知识点的能力层次，不可将试题难易与能力层次直接挂钩。
- 6、辅导时应突出重点，对学生要启发引导，不可让学生死记硬背。
- 7、辅导时应要求学生刻苦学习，钻研教材，独立思考，勤于提问。
- 8、助学学时：本课程共4学分，建议总助学72学时，课时分配如下：章次内

容学时第一章服装CAD技术概述2第二章计算机服装款式设计8第三章计算机服装结构设计16第四章计算机纸样放缩和排料4实验一系统基本工具2实验二款式设计系统10实验三裙子的变化8实验四裤子的操作8实验五衬衫的操作8实验六西服的操作6总计72

五、关于命题考试的若干规定

- 1、本大纲各章所提到的考核内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点，试题内容不超纲。
- 2、试卷中试题比例一般为识记占20%、理解占35%、应用占45%。
- 3、试题类型一般为：填空、名词解释、单项选择、多项选择、判断说明题（辨析题）、简答题、问答题，作图题等。
- 4、考试采用闭卷笔试，考试时间为150分钟，采用百分制评分，60分及格。

六、题型示例

- （一）解释名词 形对齐生成外部线
- （二）简答题 服装CAD的作用是什么？
- （三）作图题 如图所示完成该款式的工业纸样。

百考试题收集整理 更多请访问百考试题天津自考站 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com