

上海市自考数控技术应用专业(专)考试计划 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022__E4_B8_8A_E6_B5_B7_E5_B8_82_E8_c67_268041.htm

一、指导思想 高等教育自学考试数控技术应用专业(专科)主要培养在数控技术应用领域具有一定理论知识基础并掌握一定职业技能的高级应用型人才。该专业的课程设置在总体上与全日制普通高等院校要求相一致，同时结合高等教育自学考试的特点，着重培养应考者运用所学知识分析、解决实际问题的能力。

二、学历层次及规格 本专业为高等教育专科层次，考试课程不少于16门，总学分不低于72学分。各门课程考试采用百分制计分，60分为及格。凡考试成绩合格者，发给合格证书，并取得相应的学分。凡本专业所规定的全部课程考试成绩合格，思想品德经鉴定合格，毕业考核达到规定要求者，发给专科毕业证书，国家承认其学历。

三、培养目标和基本要求 本专业培养掌握数控技术的基本理论、专业知识及专业技能，掌握数控机床加工技术的基本理论和基本操作技能，面向生产第一线的工艺实施和智能型操作的高级应用型人才。

- 1、具有较强的独立操作数控机床的能力，具有数控机床安装、调试的初步能力和熟练掌握刀具调整、工件装夹、工件测量、机床操作的技能，达到数控机床操作中级工水平；
- 2、具有编制、实施中等复杂程度零件加工程序的能力；
- 3、具有数控机床维护、保养及排除数控机床简单故障能力；
- 4、具有熟练的计算机操作能力；
- 5、具有车间生产和技术管理的初步能力。

四、考试课程及学分 专业代码：A080744 序号 课程代码 课程名称 学分 备注

1	0001	马克思主义哲学原理	3	
2	0002	邓		

小平理论概论3 3*0003法律基础与思想道德修养2 4*0018计算机应用基础2 0019计算机应用基础（实践）2实践性考核54107机械制图（三）5 61665计算机绘图（实践）5实践性考核71666金属工艺学6 84108电工电子技术基础4 4109电工电子技术基础（实践）3实践性考核94077数控技术4 102609互换性原理与测量技术基础4 114114数控机床4 121667数控加工工艺及设备5 134118数控加工编程与操作5 4119数控加工编程与操作（实践）3实践性考核141668机床设备电气与PLC控制5 153395数控机床故障诊断与维护4 164117CAD/CAM（实践）3实践性考核总学分72注：序号后标有“*”的课程为全国统考课程。

五、课程说明与自学用书

- 1、马克思主义哲学原理(课程说明略) 指定用书：《马克思主义哲学原理》/赵家祥主编，经济科学出版社，1999年版
- 2、邓小平理论概论(课程说明略) 指定用书：《邓小平理论概论》/钱淦荣主编，中国财政经济出版社，1999年版
- 3、法律基础与思想道德修养(课程说明略) 指定用书：《法律基础与思想道德修养》/巩献田主编，高等教育出版社，2000年版
- 4、计算机应用基础(课程说明略) 指定用书：《计算机应用基础》/杨明福主编，机械工业出版社，2005年版
- 5、机械制图(三) 本课程是该专业一门技术基础课，是从事数控技术应用工程技术人员必须懂得的“技术语言”。主要讲授投影作图基础和机械制图基础等内容，使学生掌握正投影的基本原理和方法，具备识读中等复杂程度的机械零件图、装配图的能力，并能按给定的要求正确标注尺寸及公差配合、表面粗糙度等。指定用书：《机械制图》/裘文言等主编，高等教育出版社，2003年版
- 6、计算机绘图(实践) 本课程与机械制图同为该专业一门技术基础课，

是从事数控技术应用工程技术人员必须懂得的“技术语言”。主要介绍了AutoCAD 2005中文版的的基本内容，主要包括AutoCAD 2005中的操作环境、常用绘图及图形编辑命令、绘图环境设置、图形显示控制、尺寸标注、图形输出、三维绘图及造型等。本书实例丰富、实例丰富、针对性强、简明实用，比较适合自学人员学习用书。指定用书：《计算机绘图》/刘魁敏等主编，机械工业出版社，2005年版 参考书目：《机械制图与计算机绘图》/南玲玲主编，化学工业出版社，2003年版 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