**茂名职业技术学院2020年高等职业院校**

**面向中职生自主招生数控技术应用专业考试大纲**

**（一）专业综合理论考试大纲**

* **理论知识基本要求和考试范围**
* 了解机械制图的线型线宽要求。
* 掌握机械制图的投影作图原理。
* 掌握机械识图的尺寸标注要求。
* 掌握机械识图的公差标注要求。
* 掌握作零件图的基础技能，如标题栏明细栏。
* 掌握抄画零件图的基本技能
* 掌握简单三视图的基本作图技能。
* 掌握简单剖视图的基本作图技能。
* 了解机器与机构的概念。
* 掌握从功能上对机器进行分类。
* 掌握构件、运动副及机构的概念。
* 了解螺纹的主要参数、常用类型及特点。
* 掌握带传动的工作原理、类型和特点.
* 了解轴的功用和类型.
* **试卷结构**

（一） 考试常规

* 考试方式：闭卷、笔试
* 考试时间：60分钟
* 考试分数：满分150分

（二） 试卷题型

试卷分三部分，第一部分为单项选择题，占80分；第二部分为判断题，占50分；第三部分为简答题，占20分。

（二）**专业技能考试大纲**

* **基本要求与考试范围（四选一）**
* 用机械设计软件抄画简单的机械零件图。
* 手工测绘简单的零件，标出尺寸。
* 绘制简单的传动简图。
* 使用游标卡尺测量简单的零件外圆或内孔尺寸。
* **考试形式**

（一） 考试常规

* 考试形式：实操考试，根据任务书要求完成操作并记录结果评分。
* 考试时间： 60分钟。
* 考试分数：满分150分

（二） 实操内容

实操考试根据具体图纸或任务书要求进行。