益阳职业技术学院2025年单独招生考试

职业技能测试Ⅱ（交通运输大类）考试大纲

根据湖南省教育厅《关于做好2025年高职院校单独招生工作的通知》(湘教通﹝2024﹞271号)、《益阳职业技术学院2025年单招章程》文件精神，为方便广大考生更好的复习迎考，特制定本考试大纲。

一、适用对象

适用于报考益阳职业技术学院的第二类、第三类和第四类考生。

二、适用专业

1.汽车检测与维修技术

2.汽车技术服务与营销

三、考试内容

（一）职业素养

**1.安全素养**

安全意识：包括安全风险识别能力、安全行为规范、危险源控制意识等方面的考核；

生活常识：了解诈骗的种类和常见手段，具备一定的防范对策意识；

安全用电：了解电工实训室操作规程及安全电压的规定，具备一定安全用电与规范操作的职业意识。

**2.职业意识**

职业适应能力、职业发展潜能和职业精神测试从事一般职业所需的基本生理、心理素质特征以及职业发展潜能、职业精神、职业道德。

**3.综合素养**

综合分析能力：考察对事物事件进行观察、分辨、判断和剖析的能力；

判断推理能力：考察对各种事务的分析推理能力，涉及对词汇概念、事务关系和文字的理解；

理解与交流能力：考察理解性阅读、信息表与沟通、人际交往礼仪及团队合作等能力。

（二）职业技能

**1.制图的基本知识和技能**

（1）制图国家标准的基本规定；

（2）常用尺规绘图工具；

（3）常用几何图形画法；

（4）标准件、常用件及其规定画法；

（5）识读绘制零件图；

（6）机械零件的精度：极限与配合、形状和位置公差。

**2.投影基础**

（1）点、直线和平面的投影；

（2）基本体的画法；

（3）组合体的画法。

**3.汽车机械基础**

（1）了解汽车常用金属材料的种类；

（2）了解四杆机构的基本类型、汽车上的应用；

（3）熟悉液压传动的基本知识；

（4）熟悉液压传动在汽车上的应用；

（5）掌握常用螺纹连接应用，螺纹防松。

**4.汽车电工电子基础**

（1）了解电压、电动势、电流的定义及其关系；

（2）熟悉电阻的串联和并联，欧姆定律；

（3）熟悉直流电路电阻、电压、电流的简单计算方法；

（4）掌握电路基本元件的名称；

（5）掌握半导体基本知识与晶体管及放大电路基础知识。

**5.汽车发动机构造**

（1）熟悉汽车的总体构造；

（2）熟悉发动机的总体构造；

（3）掌握发动机的工作过程。

**6.汽车电器构造**

（1）掌握蓄电池的基本知识；

（2）认识交流发电机的作用与组成；

（3）熟悉起动机的作用与组成；

（4）了解灯光信号、仪表报警装置相关知识；

（5）了解汽油机点火系统的作用与组成；

（6）掌握汽车电器辅助装置的作用及认识。

**7.汽车底盘构造**

（1）熟悉传动系的作用和组成；

（2）熟悉行驶系的作用和组成；

（3）掌握转向系的作用和组成；

（4）掌握制动系的作用和组成；

（5）了解车身的结构与作用。

**8.汽车文化**

（1）了解汽车的发展过程；

（2）掌握汽车的品牌与车型文化；

（3）了解汽车的功能及组成等基础知识；

（4）了解汽车的类型、产品型号及代码；

（5）了解汽车新技术和汽车未来发展趋势。

**9.汽车营销基础**

（1）了解汽车营销服务礼仪规范；

（2）理解汽车营销的概念；

（3）了解汽车消费心理和需求分析；

（4）掌握汽车售后服务的技巧。

**10.科技常识**

生活中物理、化学、地理、生物、信息、安全等相关常识。

四、考试形式

考试总分300分，其中职业素养60分，职业技能240分。考试采用闭卷笔试。考试时间为90分钟。