

广东轻工职业技术学院 2019 年自主招生考试 专业综合理论考试（笔试）大纲

招生专业：高分子材料加工技术

招生对象：中职应往届毕业生

一、专业综合理论考试要求和内容（90 分钟）

1. 模块一 化学基础知识

要求：掌握基本的化学知识

内容：（1）原子、分子、元素、离子、原子团等基本概念，常见元素的名称、符号等；
（2）分子结构表示方法、键的极性与分子的极性；
（3）化学反应分类的特征及常见反应；
（4）有机物概念、特点及常见有机物的分子式；

2. 模块二 物理基础知识

要求：掌握基本的物理知识

内容：（1）常见的几种力，重力、弹力、摩擦力等；
（2）力的合成及分解，基本的运动模型等；
（3）牛顿第一、第二定律，动量、动能定理等；
（4）动量、机械能守恒定律，功能转换关系等。

3. 模块三 高分子基本知识

要求：掌握高分子的基本概念、命名及其加工特点等基本知识

- 内容：（1）高分子的基本概念；
- （2）高分子的命名及分类；
- （3）高分子材料的加工特点及其典型加工设备结构特点等；

二、考试形式

形式：闭卷、笔试，满分为 150 分。

题型：选择题、填空题、判断题、综合问答题。