

**考试大纲**

（2017—2018学年 第 1 学期）

 课程名称： 路基施工技术

 课程编码：

 考试对象： 2016级道桥专业学生

 编制部门： 土木与建筑工程学院

 审定部门：

四川科技职业学院教学事业部 制

2017年7月11日

**《路基施工技术》考试大纲**

1. **考试对象：2016级道路与桥梁工程技术专业学生**
2. **考试内容和要求**

**第一章 道路工程基本知识**

**考试内容**：道路的基本组成、道路的分类与分级、道路的平面设计（直线、圆曲线、缓和曲线）、纵断面、横断面、路基的定义及要求

**考试要求**：

1.了解道路的平面、纵断面、横断面设计内容；

2.熟记道路的基本组成以及道路的分类分级；

3.掌握路基的定义及要求。

**第二章 路基施工准备**

**考试内容：**路基施工准备的内容-组织准备、物资准备、技术准备、现场准备、试验段

**考试要求：**

1.掌握路基施工准备包含内容；

2.了解组织准备及物资准备内容；

3.掌握技术准备及现场准备的具体内容；

4.了解试验段的作用及做法。

**第三章 路基挖方施工**

**考试内容：**路基开挖基本方法、基底处理、施工机械、土质路基开挖施工方法、石质路基开挖施工方法

**考试要求：**

1. 了解路基施工机械种类及适用范围；
2. 熟记路基开挖基本方法；
3. 掌握基底处理的要点；
4. 理解并掌握土质、石质路基施工方法，并能够熟练运用。

**第四章 路基挖方施工**

**考试内容：**路基填筑基本方法、施工机械、土质路基填筑施工方法、石质路基填筑施工方法

**考试要求：**

1. 了解路基施工机械种类及适用范围；
2. 熟记路基开挖基本方法；
3. 理解并掌握土质、石质路基填筑施工方法，并能够熟练运用。

**第五章 特殊路基施工**

**考试内容：**特殊路基种类、软土路基施工方法、膨胀土路基施工、黄土路基施工、盐渍土路基施工

**考试要求：**

1. 了解特殊路基种类；
2. 熟悉膨胀土、黄土、盐渍土地区施工方法；
3. 理解并掌握软土施工方法，并能够熟练运用。

**第六章 路基防护与支挡工程**

**考试内容：**路基防护的分类、坡面防护、植被防护、工程防护、冲刷防护、支挡工程、挡土墙

**考试要求：**

1. 了解路基防护的分类；
2. 熟悉冲刷防护、支挡工程施工方法；
3. 理解并掌握坡面防护、植被防护、工程防护、挡土墙施工方法，并能够熟练运用。

**第七章 路基排水工程施工**

**考试内容：**地表排水、边沟、截水沟、排水沟、跌水、急流槽、地下排水、渗沟、盲沟、渗井

**考试要求：**

1. 了解路基排水工程的分类；
2. 理解并掌握冲地表排水、边沟、截水沟、排水沟、跌水、急流槽施工方法；
3. 理解并掌握地下排水、渗沟、盲沟、渗井施工方法，并能够熟练运用。

**三、考试形式**

《路基施工技术》分1学期完成教学，学期结束必须进行一次期末考试。一学期为64 课时,

教学及考试内容为,从第一章到第七章 64课时,教学及考试内容为，从第一章到第七章（含绪论内容）。

答卷方式：闭卷

考试时间：90 分钟。

**四、试题结构**

1、内容比例

第一学期考卷

第一章内容占 10%；第二章内容占 10%；第三章内容占 20%；第四章内容占 20%；第五章内容占 15%；第六章内容占 15%；第七章内容占 10%；。

2、题型比例

选择题 20%，填空题 20%，判断题10%，名词解释20%，简答题30%。