



四川科技职业学院
UNIVERSITY FOR SCIENCE & TECHNOLOGY SICHUAN

学期授课计划

(2017 年秋季学期)

课程名称(全称): 《路基施工技术》

授 课 班 级: 2016 级道桥专业学生

课程计划总学时: 64 本学期学时: 64

任 课 教 师: 何宗雨

二 级 学 院: 土木与建筑工 道路与桥梁工
程学院 教研室: 程技术

制 订 日 期: 2017 年 7 月 21 日

四川科技职业学院教学事业部 制

2017 年 7 月 20 日

学期授课计划填写说明

1. 学期授课计划是教师实施课程教学工作进度安排的具体计划表,应明确规定教学进程、授课内容提要、各种教学环节、方式、课后作业的安排等。每一门课程都要依据课程标准、所选用的教材和校历的安排编写授课计划。

2. 实验、实训课要写明实验名称,实验学时数;独立开设的实验课授课计划中还必须写明实验内容;习题课、课堂讨论和其他环节要注明题目和学时数。

3. 国庆节、五一节等国家法定节日假期中不应安排教学内容。

4. “教学形式”一栏中,应根据课程性质和教学大纲的内容来填写,明确各种教学形式(如:讲授、实验、实训、练习、讨论等)的具体学时数,并填入后面相应的括号内。

5. “授课章节内容摘要”和“实验、实训内容”填写到“章”(或单元)、“节”、“目”所包括的具体内容和具体实验实训要求,“学时分配”的填写具体到实施该教学环节所对应的学时数。原则上,课堂教学按每次课 2 学时安排,实训课按每次课 4 学时安排,外出见习、跟岗实训按天或周安排(每天 6 学时,每周 30 学时)。

6. 表格中“授课地点”一栏填写授课教室类别:教室、实训室、室外(足球场、篮球场等)、校外。

7. “课后作业或辅导作业”一栏中,填写内容应尽可能详尽,形式尽可能多样化。

8. 授课计划填写完成后,由任课教师交专业教研室、二级学院院长、教务处长和教学副校长审核签字,审核通过后的授课计划一式三份:一份任课教师自用;一份交二级学院归档;一份交教学事业部存档。

9. 授课计划必须认真填写,授课计划一经制定,原则上不能变更。如需变动,须事前经二级学院院长、教务处长、主管教学副校长批准,并报教学事业部备案后方可实施。

10. 授课计划确定后,将作为教学督导检查教学进度完成情况的基本依据。无特殊情况,实际教学进度应与授课计划计划的进度基本相符,否则,进度误差超过 4 学时及以上者将按教学事故处理。

四川科技职业学院学期授课计划（一）

适用学期：2017 年秋季学期

制表日期：2017 年 7 月 21 日

课程名称	路基施工技术	授课时间	2017 秋	授课教师	何宗雨
课程标准	《路基施工技术》课程 程标准	教材	《路基工程施工技术》贾瑞琦主编， 四川科技职业学院 2014 年 5 月		
主要教学参考书	《路基施工技术》 作者 王穗平 中国建筑工业出版社			考核方式	考试
本期教学时数共 64 学时，其中 讲授 32 学时，实训 32 学时，复习 0 学时，考核 0 学时				单元检测 次数	0
学生基本情况： 学生为大专二年级学生，有一定专业基础，但还未学习专业课程。					
教学目标： 学生能达到路基施工技术员中有关工程项目施工的技能要求，并能适应工程项目施工测量、组织管理、工程计量、检测评定工作的工作要求。					
教学重点： 第三章 路基挖方施工 分为土质路堑开挖及石质路堑开挖，着重在施工方法工艺。 第四章 路基填方施工 分为土质路堤填筑及石质路堤填筑，着重在施工方法工艺。 第五章 特殊路基施工 着重在于软土路基的处理，同时兼顾其他类型特殊路基施工方法。 第六章 路基防护与支挡工程施工 主要分为坡面防护、冲刷防护及支挡防护三方面内容。					
教学难点： 第三章 路基挖方施工 分为土质路堑开挖及石质路堑开挖，着重在施工方法工艺。 第四章 路基填方施工 分为土质路堤填筑及石质路堤填筑，着重在施工方法工艺。					
提高教学质量的主要措施： 变学科型课程体系为任务引领型项目课程体系，紧紧围绕完成作任务的需要来选择课程内容。变知识学科本位为职业能力本位，从“任务与职业能力”分析出发，设定课程能力培养目标；变书本知识的传授为动手能力的培养，以“工作项目”为主线，从简单到复杂，从单一到综合，依照认知规律，创设工作情境，将“教、学、做”融为一体，提高学生的施工技术能力。					
教研室审核意见 教研室主任（签字）： 年 月 日			二级学院审核意见 院长（签字）： 年 月 日		
教务处审核意见 教务处长（签字）：			分管教学校长审核意见 分管校长（签字）：		

年 月 日	年 月 日
-------	-------

四川科技职业学院学期授课计划（二）

教学周次	学时分配		课次	授课章节、实训及其他教学内容	授课地点	作业布置
	讲授	实训				
第一周	2		1	导课及绪论	教室	
第一周	2		2	第一章 路基施工基本知识-道路的基本组成/道路的分类与分级	教室	
第二周	2		3	第一章 路基施工基本知识-道路的平面设计	教室	
第二周	2		4	第一章 路基施工基本知识-道路的纵断面设计及横断面设计	教室	练习题（习题库抽选）
第三周	2		5	第二章 路基施工准备-组织准备/物资准备	教室	
第三周	2		6	第二章 路基施工准备-技术准备/现场准备	教室	教材 P26 课后习题
第四周	2		7	第三章 路基挖方施工-路基开挖方法与机械/土质路堑开挖	教室	
第四周	2		8	第三章 路基挖方施工-石质路堑开挖	教室	教材 P58 课后习题
第五周		2	9	实训 1 路基挖方施工方案编制-实训任务讲解及要求	教室	
第五周		2	10	实训 1 路基挖方施工方案编制-图纸及工程概况分析及方案比选	教室	
第六周		2	11	实训 1 路基挖方施工方案编制-方案编制	教室	
第六周		2	12	实训 1 路基挖方施工方案编制-成果验收及讲解	教室	施工方案，实训报告
第七周	2		13	第四章 路基填方施工-路基填方方法与机械/土质路堤填筑	教室	

教学周次	学时分配		课次	授课章节、实训及其他教学内容	授课地点	作业布置
	讲授	实训				
第七周	2		14	第四章 路基填方施工-石质路堤填筑	教室	教材 P58 课后习题
第八周		2	15	实训 2 路基填方施工方案编制-实训任务讲解及要求	教室	
第八周		2	16	实训 2 路基填方施工方案编制-图纸及工程概况分析及方案比选	教室	
第九周		2	17	实训 2 路基填方施工方案编制-方案编制	教室	
第九周		2	18	实训 2 路基填方施工方案编制-成果验收及讲解	教室	施工方案，实训报告
第十周	2		19	第五章 特殊路基施工-软土路基施工	教室	
第十周	2		20	第五章 特殊路基施工-膨胀土路基施工/冻土路基施工	教室	教材 P198 课后习题
第十一周		2	21	实训 3 特殊路基施工方案编制-实训任务讲解及要求	教室	
第十一周		2	22	实训 3 特殊路基施工方案编制-图纸及工程概况分析及方案比选	教室	
第十二周		2	23	实训 3 特殊路基施工方案编制-方案编制	教室	
第十二周		2	24	实训 3 特殊路基施工方案编制-成果验收及点评	教室	施工方案，实训报告
第十三周	2		25	第六章 路基防护与支挡工程施工-坡面防护/冲刷防护	教室	

教学周次	学时分配		课次	授课章节、实训及其他教学内容	授课地点	作业布置
	讲授	实训				
第十三周	2		26	第六章 路基防护与支挡工程施工-支挡防护	教室	教材 P244 课后习题
第十四周		2	27	实训 4 路基防护与支挡工程施工方案编制-实训任务讲解及要求	教室	
第十四周		2	28	实训 4 路基防护与支挡工程施工方案编制-图纸及工程概况分析及方案比选	教室	
第十五周		2	29	实训 4 路基防护与支挡工程施工方案编制-方案编制	教室	
第十五周		2	30	实训 4 路基防护与支挡工程施工方案编制-成果验收及讲解	教室	施工方案，实训报告
第十六周	2		31	第七章 路基排水工程施工-地表排水	教室	
第十六周	2		32	第七章 路基排水工程施工-地下排水	教室	教材 P76 课后习题
合计	32	32	作业布置汇总	习题 7 次，实训报告 4 次，施工方案 4 份		
备注（任课教师需要说明的事项）： 本计划的编制和工程实际施工相结合，主要介绍路基路面的构造特点、地基处理方法以及路基路面的施工工艺及方法。编制时，结合工程实际，对主要的内容详细讲解，安排的课时相对多点，使学生通过本课程的学习，毕业后能够顺利的处理施工中的一些技术问题。						