



陕西交通职业技术学院

SHAANXI COLLEGE OF COMMUNICATION TECHNOLOGY

## 精品在线开放课程进度检查自评报告

项目名称：工程地质院级精品在线开放课程

所在部门：公路与铁道工程学院（盖章）

课程负责人：张丽萍

联系电话：15029356576

填表日期：2019年9月

二〇一九年八月

## 一、课程建设基本情况

课程名称	工程地质	课程类别	专业基础课
课程所属专业	道路与桥梁工程技术 铁道工程技术 轨道工程技术 道路养护与管理	所属二级学院(部)	公路与铁道工程学院
学分/学时	3/60	经费总额(万元)	8
联合申报单位	/	参与单位负责人	/
资源建设时间	2018年7月~2019年12月	上线平台	/
课程资源建设汇总(已完成数量)	微课 25 个, 课件 62 个, 动画 20 个, 题库 4 个, 案例库 12 个, 视频 8 个, 其他(自行填写) 任务单 11 个、照片 50 张、电子规范 _____ 个, 视频总时长 540 分钟。		
课程简介(课程主要内容及面向对象) 工程地质是高职道路桥梁工程技术、道路养护与管理、铁道工程技术、城市轨道交通工程技术和高速铁路工程技术等专业的一门专业基础课程。通过本课程的学习, 学生将获得道路工程地质基本知识和实践技能, 并具备运用国家现行公路、铁路、地铁等行业工程地质规范、规程和标准解决实际工程地质问题的能力, 为后续专业核心课程学习奠定良好基础。			

## 二、课程建设目标、任务完成情况

资源类型	文本				PPT (个)	视频 (个/ 分钟)	微课 (个/ 分钟)	其他	
	教案 (份)	试题 (套)	技能训练任务单(个)	工程案例(个)				动画 (个)	图片 (张)
计划数量	60	10	11	24	60	10/300	60/600	25	50
完成数量	30	4	11	12	30	8/280	25/260	20	50
完成比例	50%	40%	100%	50%	50%	80%	42%	80%	100%

序号	教学单元	学时安排	知识节点/技能点	资源类型	目标数量	已完成数量
1	导言	2	认识工程地质	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/0	1/1/2/0
2	第一章 矿物与 岩石	12	地球圈层	视频/PPT/文本/其他	1/1/1/2	0/1/1/1
3			地质作用	视频/PPT/文本/其他	1/1/1/2	0/1/1/1
4			矿物概述	视频/PPT/文本/其他	1/1/1/2	1/1/1/1
5			常见造岩矿物	视频/PPT/文本/其他	2/1/2/2	1/1/1/1
6			岩浆岩概述	视频/PPT/文本/其他	1/1/1/2	1/1/1/1
7			常见岩浆岩	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/2	1/1/1/1
8			沉积岩概述 1	视频/PPT/文本/其他	1/1/1/2	0/1/1/1
9			沉积岩概述 2	视频/PPT/文本/其他	1/1/1/2	0/1/1/1
10			常见沉积岩	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/2	0/1/1/1
11			变质岩概述	视频/PPT/文本/其他	1/1/1/2	0/1/1/1
12			常见变质岩	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/2	0/1/1/1
13			岩石的工程分类	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
14			第二章 地质构造	12	地质年代	视频/PPT/文本/其他
15	岩层产状及其测量	视频/PPT/文本/其他			2/1/2/1	1/1/1/1
16	水平构造、倾斜构造与直立构造	视频/PPT/文本/其他			1/1/2/1	1/1/1/1
17	褶皱构造	视频/PPT/文本/其他			1/1/2/1	1/1/1/1
18	断裂构造-节理	视频/PPT/文本/其他			1/1/2/1	1/1/1/1
19	断裂构造-断层	视频/PPT/文本/其他			1/1/2/1	0/1/1/1
20	地震	视频/PPT/文本/其他			1/1/5/1	0/1/1/1
21	地质图概述	视频/PPT/文本/其他			1/1/1/1	0/1/1/1
22	阅读地质图	视频/PPT/文本/其他			1/1/2/1	0/1/1/1
23	第三章 水文地质作用	10			坡流和洪流	视频/PPT/文本/其他
24			河流地质作用	视频/PPT/文本	1/1/2/1	0/1/1/1

			/其他			
25			河谷	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
26			地下水概述	视频/PPT/文本 /其他	1/1/1/1	1/1/1/1
27			包气带水	视频/PPT/文本 /其他	1/1/1/1	1/1/1/1
28			潜水	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	1/1/1/1
29			承压水	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
30			泉	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
31			孔隙水、裂隙水、 岩溶水	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	1/1/1/1
32			地下水的物理化 学性质	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	1/1/1/1
33			地下水对工程的 不良影响	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
34	第四章 地貌与 第四纪 地质	6	地貌概述	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	1/1/1/1
35			山地地貌	视频/PPT/文本 /其他	2/1/2/2	1/1/1/1
36			垭口	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/2	1/1/1/1
37			山坡	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
38			平原地貌	视频/PPT/文本 /其他	1/1/1/1	0/1/1/1
39			第四纪地质	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
40	第五章 土的工 程分类 和特殊 性土	6	土的分类	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	1/1/1/1
41			土的野外鉴别	视频/PPT/文本 /其他	1/1/1/1	0/1/1/1
42			黄土	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/2	1/1/1/1
43			软土	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/2	1/1/1/1
44			盐渍土	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
45			冻土	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	0/1/1/1
46	第六章 常见不 良地质 现象	8	崩塌	视频/PPT/文本 /其他	1/1/2/1	1/1/1/1
47			岩堆	视频/PPT/文本 /其他	1/1/1/1	1/1/1/1
48			滑坡	视频/PPT/文本 /其他	1/1/5/2	1/1/1/1

49			泥石流	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/2	1/1/1/1
50			岩溶	视频/PPT/文本/其他	1/1/3/1	0/1/1/1
51			沙漠	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
52	第七章 公路工程地质 勘察	4	公路工程地质勘察概述 1	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
53			公路工程地质勘察概述 2	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
54			道路工程地质问题与勘察	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
55			桥梁工程地质问题与勘察	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
56			隧道工程地质问题与勘察	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
57			不良地质现象的勘察与评价	视频/PPT/文本/其他	1/1/2/1	0/1/1/1
合计		60			60/57/105/75	60/25/57/70

### 三、课程实施情况

(简要说明在线课程资源是否已经使用及其使用情况)

课程未建成，未上线。但课程视频、动画、图片、案例、技能训练任务单、PPT 等已在教学中使用，从建设期开始至今使用班级 30 余个，涉及学生约 1200 余人。

### 四、存在问题及原因分析

(课程建设中存在问题及原因分析)

1. 由于制作公司招投标工作滞后，导致课程微课录制没有完成。
2. 课程上线平台没有明确。
3. 课程动画和部分视频为团队教师利用网络下载剪辑制作，是否涉及侵权

### 五、项目经费执行情况

序号	经费用途	使用额度(元)	备注
1	创美软件制作公司视频录制	80000	
其他说明	项目经费共 8 万元，已招标建设，未付款。		

## 六、改进措施及改进计划

### (一) 改进措施

1. 与制作公司协商，尽快拍摄剩余视频；
2. 与制作公司协商，制作动画；
3. 课程尽快上线，开始使用。

### (二) 改进计划

1. 2019年10月，拍摄完成剩余视频；
2. 2019年11月，制作剩余动画；
3. 2019年11月起，课程上线，边完善边使用。

项目负责人（签名）：

年 月 日

## 七、进度检查意见

<p>所在部门意见</p>	<p>部门负责人（签名）： _____</p> <p style="text-align: right;">（盖章） 年 月 日</p>
<p>教务处审核意见</p>	<p>部门负责人（签名）： _____</p> <p style="text-align: right;">（盖章） 年 月 日</p>
<p>学校审核意见</p>	<p>学校负责人（签名）： _____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>