

# 大连交通大学机车车辆工程学院（中车学院）文件

机车院发〔2018〕23号

## 机车车辆工程学院实验教学工作要求

为了进一步提高教育质量，按照工程教育专业认证标准及教育部普通高等学校本科教学工作审核评估要求，对机车车辆工程学院实验教学工作提出以下要求：

### 一、实验准备

- 1、教学大纲、实验指导书齐全规范；
- 2、学生分组情况与设备台套数匹配；
- 3、实验设备、实验用耗材准备充分，且实验设备完好，能保证实验顺利进行；
- 4、实验室环境整洁、设备摆放合理；

### 二、实验内容

- 1、实验项目符合课程教学大纲要求；
- 2、能够鼓励和支持学生提出与本次实验要求不同的实验方法。

### 三、实验指导

- 1、实验前要求学生签到，检查学生出勤情况；
- 2、能够对实验原理、实验目的、实验内容和实验方法进行准确的讲解；
- 3、能够结合实验内容提出启发性问题，调动学生思维，增加实验课堂的互动；
- 4、对实验内容和技术掌握熟练，能够及时帮助学生排除实验过程中出现的问题和故障；
- 5、对实验课堂的秩序和纪律管理有序；
- 6、对学生提出的问题热情耐心地给予解答，能够注意观察实验学生的反应，并给予及时的帮助；
- 7、对实验教学工作认真负责，敬业勤勉，在实验过程中没有随意离开并长时间不返回实验室。

### 四、实验报告与考核

- 1、实验指导教师对实验报告要求明确；

2、实验指导教师能认真批阅实验报告，指出学生报告存在的问题并予以解答；

3、有规范的考核标准和办法；

4、考核结果公正、合理。

5、对学生的考核数据能进行分析和总结。

## 五、实验效果

1、实验目的很清楚，符合课程教学大纲要求；

2、该实验课程内容、考核方式能支撑课程目标达成。

## 六、能体现持续改进的理念

上一次课程目标评价、实验教学效果评价中出现的不足或问题，在本次教学过程中有改进措施。

## 七、实验教学质量检查与评价

期末由学生依据《大连交通大学机车车辆工程学院实验教学质量评价表》对实验教学质量进行评价。

评价完成后，教学秘书将评价结果汇总后，反馈给任课教师，将评价结果作为改进下一轮实验教学的依据。实验中心主任、专业负责人要在下一轮教学过程中，检查持续改进措施落实情况及改进效果。

## 八、本办法自印发之日起实行。

附件：大连交通大学机车车辆工程学院实验教学质量评价表



## 大连交通大学机车车辆工程学院 实验教学质量评价表

年级（班级）：

学期：

评价指标	评价内容及标准	课程 1	课程 2
实验准备	我认为分组情况合理，有利于顺利完成实验		
	实验指导书齐全规范，能有效指导我完成实验		
	实验设备、实验用耗材准备充分，且实验设备完好，能保证实验顺利进行		
	实验室环境整洁、设备摆放合理，有利于顺利完成实验		
实验内容	我认为实验项目符合课程教学大纲要求，有利于我达成课程目标		
	我或者其他同学能够提出与实验指导书中不完全相同的实验方法		
实验指导	同学们能在实验前签到，能保证出勤		
	通过老师讲解，我很清楚实验原理、实验目的、实验内容和实验方法等		
	同学们能在老师的启发下和老师互动		
	遇到困难时，我会主动寻求老师的帮助		
	遇到困难时，我能及时找到老师		
	能够在教师的帮助下，排除实验中出现的的问题和故障		
实验报告与考核	能遵守纪律和秩序，整个实验有序进行		
	我很清楚实验报告要求		
	我认为本实验的考核标准和办法清晰规范		
实验效果	我认为考核结果公正、合理		
	我很清楚实验支撑的课程目标		
	实验能帮助我达成课程目标		
	实验对理解相关知识有帮助		
	实验对提高我的实践能力有帮助		

评分标准：5：非常满意；4：满意；3：基本满意；2：基本不满意；1：非常不满意