

山东交通学院

教发〔2014〕5号

关于公布 2013-2014 学年第二学期 实验室开放实验项目的通知

各二级学院（部）：

根据《山东交通学院实验室开放管理办法（试行）》（鲁交院教发〔2007〕70号）文件精神，为锻炼学生的自主意识，培养学生的创新精神和实践动手能力，经各院（部）申报、学校组织专家审核，本学期开放实验项目已经确定，现予以公布，请各院（部）尽快组织实施。

各院（部）、有关实验中心（室）以及指导教师，要积极主动从事实验室开放管理工作，强化教师的指导作用，加强对开放实验项目的指导检查；组织并鼓励学生参与开放实验项目的学习，发挥学生自主学习的主动性，由学生讨论完善实验设计方案，独立完成实验项目。原则上每个项目参加开放实验的学生不少于20人，少于10人的实验项目原则上不再开出。开放实验项目的教学工作量核算以各实验中心（室）上报的开放实验项目教学大纲、实验指导书、参与学生人数、实际用实验学时数、实验报告及成绩考核、实验总结等为依据进行综合考核。其中实验报告及成绩

考核等材料由各院（部）整理存档。

附件：2013-2014 学年第二学期开放实验项目一览表

山东交通学院教务处

2014 年 5 月 5 日

附件

2013-2014 学年第二学期开放实验项目一览表

序号	院（部）	项目负责人	项目名称	实验类型	计划学时
1	理学院	刘进庆	Buffon 投针随机问题及其计算机模拟	设计性	12
2	理学院	梁志强	车辆速度、加速度的自动测量	研究创新性	12
3	理学院	尹妍妍	驻波及复杂波的叠加与计算机模拟	设计性	12
4	理学院	蒋 彤 高曦光	连续梁实际应力分析实验	综合性	10
5	理学院	崔 泽 高 华	弯曲梁截面的优化研究实验	综合性	12
6	理学院	侯善芹 王继燕	压杆实验	综合性	10
7	理学院	刘中波	螺旋测微器和光学衍射法测量细丝的直径	综合性	24
8	理学院	张 芹	利用振动样品磁强计测量材料的磁化曲线及热磁曲线	综合性	20
9	理学院	曲庆国	Matlab7.0 绘图	综合性	20
10	理学院	许文杰	基于 C#的 asp.net 网站开发	综合性	20
11	理学院	周 旭	SQL 数据库综合实验	综合性	16
12	交通与物流工程学院	赵 亮	驾驶员视觉检测实验	综合性	8
13	交通与物流工程学院	刘华群	连锁型商业配送中心的规划设计	综合性	10
14	交通与物流工程学院	侯贻蒙	工业机器人自动作业程序的开发	设计性	12
15	交通与物流工程学院	高 超	三维交通仿真设计	设计性	10
16	交通与物流工程学院	付东华	视频交通流检测试验	综合性	8
17	航空学院	焦培刚	三维零件实体造型与虚拟仿真	设计性	20
18	汽车工程学院	张克松	轻型汽车污染物排放测量实验	综合性	8
19	汽车工程学院	陈 雯	汽油机空转特性实验	综合性	4*3
20	汽车工程学院	王 刚	汽车操稳性状态参数测量及分析	综合性	8
21	汽车工程学院	薛 伟	汽车转向参数测量与分析	综合性	8
22	汽车工程学院	徐 刚	汽车电子元器件检测	综合性	10
23	汽车工程学院	施玉民	汽车四轮定位参数测量与分析	综合性	8
24	土木工程学院	李 晋	工业废碱渣无机结合料路用性能试验	综合性	10

25	土木工程学院	赵峥嵘	明渠渐变流水面线分析与计算	综合性	12
26	土木工程学院	赵之仲	半刚性基层材料性能检测	综合性	20
27	土木工程学院	贺中国	结构混凝土碳化深度的检测及回弹法测强的应用	综合性	10
28	土木工程学院	张 伟	路面底基层配合比设计及公路试验软件使用	设计性	12
29	土木工程学院	李 志	EXCEL 在路面配合比设计的工程应用	综合性	8
30	土木工程学院	杨红霞	管道紊流水头损失的分析计算	综合性	12
31	机械工程学院	姜武杰	挖掘机液压系统故障	综合性	10
32	机械工程学院	姜武杰	动平衡实验	综合性	6*4
33	机械工程学院	陈 哲	快速成型模型制作实验	设计性	20
34	信息科学与电气工程学院	韩耀振	基于可编程控制器的模拟量输入输出与电机监控装置	综合性	12
35	信息科学与电气工程学院	黄卫东	基于 LINUX 操作系统的编程	综合性	10
36	信息科学与电气工程学院	饶中洋	基于单片机的万年历实验	设计性	20
37	信息科学与电气工程学院	王守强	基于 Android 手机软件开发	设计性	20
38	信息科学与电气工程学院	张吉卫	基于 VHDL 的电路设计与仿真	设计性	10
39	信息科学与电气工程学院	钟凌惠	基于 Multisim 电子数字钟的设计与仿真	设计性	10
40	信息科学与电气工程学院	栗玉霞	船舶电站的操作与维护	综合性	12
41	财经学院	候玉凤	会计信息化-财务管理信息化实验	综合性	20