

2016年春季学期开放实验汇总表

序号	学院	开放实验项目名称	实验项目类别	学生人数	申报学时	审批学时	指导教师	实验室开放时间 & 说明	实验场地
1	测地学院	无人机校园测图	实验项目设计	6	32	32	郭楠	第 3-14 周 第 5-6 讲 (外业实践与内业时间合理安排, 计划第5讲为外业时间, 第六讲为内业时间)	校园、机房
2	测地学院	RTK施工高程误差测量	自选型	18	32	16	李培天	第 3-4 周 周六、周日 全天	兰州新区已平整土地
3	测地学院	RTK施工坡度测量	自选型	18	32	16	李培天	第 5-6 周 周六、周日 全天	兰州新区已平整土地
4	测地学院	RTK施工平整度测量	自选型	18	32	16	李培天	第 7-8 周 周六、周日 全天	兰州新区已平整土地
5	测地学院	RTK道路线形测量	自选型	18	32	16	李培天	第 9-10 周 周六、周日 全天	兰州新区已平整土地
6	测地学院	PostgreSQL/PostGIS空间数据库实践	实验项目设计	14	20	20	刘涛	第 3-13 周 周三 第 5 讲 (晚上 7:30-9:30)	测地学院701室
7	测地学院	基于校园CORS站的数字地形测绘	科技创新型	30	60	24	魏冠军	第 4-18 周 第 7-8 讲	交大校园
8	测地学院	一级电磁波导线测量	自选型	48	40	12	魏冠军	第 4-18 周 第 7-8 讲	交大校园
9	测地学院	基于ArcGIS的空间分析实验	实验项目设计	4	56	48	朱睿	第 3-16 周 周四 第 5-8 讲 (下午2:30-6:20)	测地学院GIS实验室
10	电信学院	8阶开关电容滤波器MAX297应用设计	实验项目设计	20	64	32	梁龙学	第 1-16 周 周六 第 2 讲 (学生有空闲时间可随时到实验室)	电子科学与技术系创新实验室
11	电信学院	基于单片机可加密多路编码遥控器的设计	科技创新型	20	64	32	梁龙学	第 1-16 周 周日 第 2 讲 (学生有空闲时间可随时到实验室)	电子科学与技术系创新实验室
12	电信学院	数控直流开关稳压电源的设计	科技创新型	28	48	24	胡亚琦	第 1-18 周 周一 第 2 讲	电工电子实验中心创新基地
13	电信学院	太阳能路灯控制器	科技创新型	55	64	16	胡亚琦	第 1-16 周 周四 第 3-4 讲	电工电子实验中心创新基地
14	电信学院	简易智能电表设计	科技创新型	24	48	24	胡亚琦	第 1-18 周 周四 第 3-4 讲	电工电子实验中心创新基地
15	电信学院	基于FPGA的电子系统设计	科技创新型	11	52	52	王耀琦	第 4-16 周 周六 第 3-4 讲 (14:30—18:30)	电子信息工程专业实验室
16	电信学院	基于FPGA的篮球30秒可控计时器电路设计	实验项目设计	15	16	16	张彩珍	第 8-15 周 周四 第 2 讲 周五 第 4 讲	电子科学与技术开放实验室
17	电信学院	基于FPGA的汽车尾灯控制电路设计	实验项目设计	19	16	16	张彩珍	第 8-15 周 周四 第 2 讲 周五 第 4 讲	电子科学与技术开放实验室

2016年春季学期开放实验汇总表

序号	学院	开放实验项目名称	实验项目类别	学生人数	申报学时	审批学时	指导教师	实验室开放时间 & 说明	实验场地
18	电信学院	基于FPGA的抢答器电路设计	实验项目设计	10	16	16	张彩珍	第 8-15 周 周四 第 2 讲 周五 第 4 讲	电子科学与技术开放实验室
19	电信学院	基于FPGA的多功能数字钟电路设计	实验项目设计	12	16	16	张彩珍	第 8-15 周 周四 第 2 讲 周五 第 4 讲	电子科学与技术开放实验室
20	电信学院	通信网技术开放实验	自选型	95	24	24	刘金虎、高丽、樊子锐	第 8-16 周 周二 第 5-7 讲	通信实验室
21	电信学院	通信原理（扩展实验）	自选型	5	14	14	杨桂芹	第 4-10 周 周四 第 4 讲（具体时间根据学生情况适当调整）	通信基础实验室
22	电信学院	现代传输技术开放实验	自选型	36	12	12	张春蕾	第 11-14 周 周四 第 5-7 讲	通信工程省级实验示范中心——现代传输技术实验室
23	环境学院	热流计法测定夏季空调房间建筑围护结构非稳定传热量	自选型	12	16	16	丁世文	第 14-16 周 第 7-8 讲	暖通实验室二楼
24	环境学院	酸改性凹凸棒对土壤中Cu的钝化效果研究	自选型	4	40	40	陶玲	第 9-18 周 每周4个学时，利用课余时间	环保楼408
25	环境学院	酸改性凹凸棒对土壤中Ni的钝化效果研究	自选型	4	40	40	陶玲	第 9-18 周 每周4个学时，利用课余时间	环保楼408
26	环境学院	酸改性凹凸棒对土壤中Zn的钝化效果研究	自选型	4	40	40	陶玲	第 9-18 周 每周4个学时，利用课余时间	环保楼408
27	环境学院	酸改性凹凸棒对土壤中Cr的钝化效果研究	自选型	4	40	40	陶玲	第 9-18 周 每周4个学时，利用课余时间	环保楼408
28	艺术设计学院	视觉传达设计中的心理学实验研究与设计制作	自选型	18	48	32	吕少华	第 2-15 周 周五 第 1-4 节	9号教学楼1楼10
29	艺术设计学院	工笔绘画实践教学中的敦煌天然矿物颜料的使用	自选型	15	32	32	折文菁	第 3-10 周 周三 第 5-8 讲	9教201教室
30	艺术设计学院	敦煌藻井在水墨元素中的视觉再设计	科技创新型	22	72	24	杨光炜	第 5-16 周 周二 第 1-2 节 周三 第 5-8 讲	1号实验楼6楼605
31	艺术设计学院	自然形态的模型制作	自选型	20	64	24	张丽丽	第 11-18 周 周六、周日 第 7-10 讲	艺术设计实验中心
32	艺术设计学院	城市地下通道安装背景音乐的心理设计 & 制作	实验项目设计	20	52	24	王亚男	第 2-16 周 周五 第 5-8 讲	9号教学楼1楼103
33	艺术设计学院	奥尔夫教育体系中的歌唱与声势活动	自选型	25	32	24	周晶	第 9-16 周 周一 第 5-8 讲	多媒体教室

2016年春季学期开放实验汇总表

序号	学院	开放实验项目名称	实验项目类别	学生人数	申报学时	审批学时	指导教师	实验室开放时间 & 说明	实验场地
34	艺术设计学院	动画运动形式的实验分析与动画制作	自选型	21	48	24	常姣姣	第 5-16 周 周四 第 5-8 讲 (14:10—16:00, 16:10—18:00)	3号实验楼6楼617室
35	艺术设计学院	甘肃题材纪录片视听语言分析	自选型	9	40	32	张茜	第 1-8 周 周二 10:00-3:00	影像实验室
36	自动化学院	现代控制理论实验	实验项目设计	14	20	20	滕青芳	第 3- 7 周 第 9-10 讲	控制理论实验室
37	土木学院	超声回弹综合法测定混凝土强度	自选型	8	1	1	王振科	第 17-18 周 第 3 讲	结构试验中心大厅
38	土木学院	等强度梁强度、挠度实验	实验项目设计	9	6	6	董长军	第 8-10 周 周末	工程力学实验室
39	土木学院	简支梁的动载试验	科技创新型	20	6	6	董长军	第 10-12 周 周末	工程力学实验室
40	土木学院	金属材料冲击实验	实验项目设计	17	6	6	董长军	第 14-16 周 周末	工程力学实验室
41	土木学院	低碳钢剪切实验	自选型	15	3	3	施琪	2016-2017年第一学期 第 10-11 周 周末 第 3 讲(由于班级不统一, 具体安排与学生协商)	土木西翼145
42	土木学院	电阻应变片粘贴实验	自选型	5	4	4	施琪	2016-2017年第一学期 第 12-13 周 周末 第 3 讲(由于班级不统一, 具体安排与学生协商)	土木三号实验楼338
43	土木学院	压杆稳定实验	自选型	8	4	4	施琪	2016-2017年第一学期 第 11-12 周 周末 第 4 讲(由于班级不统一, 具体安排与学生协商)	土木三号实验楼330
44	土木学院	颗粒分析实验	自选型	16	6	6	丁立	第 18-19 周 周日(因不同班级课余时间不同, 具体时间可能有变动)	实验3号楼 124室
45	土木学院	毛细水上升运动规律观察	自选型	14	6	6	丁立	第 18-20 周 周日(因不同班级课余时间不同, 具体时间可能有变动)	实验3号楼 124室
46	土木学院	耐久性混凝土电通量测试	科技创新型	21	6	6	赵彦华	第 10-12 周 周二 第 3 讲	工程材料实验室
47	土木学院	砂石有害物质含量测定	自选型	23	10	10	孟芳	第 16-18 周 周末 第 1-8 讲	3号实验楼114、212、312
48	自动控制研究所	轨道交通全电子化计算机联锁系统平台联锁实践训练	实验项目设计	36	32	32	梁豆豆	第 9-16 周 第 9-10 讲 星期一到 星期五晚上9: 30-21: 20	2号实验楼
49	自动控制研究所	铁路信号联锁软件测试技术及实践训练	实验项目设计	32	32	32	石建强	第 9-16 周 第 7-8 讲 每周二、四 第 7、8 讲	2号实验楼
50	自动控制研究所	嵌入式计算机通信卡的软硬件设计与实践	实验项目设计	29	32	32	王登飞	第 9-16 周 第 7-8 讲 每周三、五 第 7、8 讲	2号实验楼

2016年春季学期开放实验汇总表

序号	学院	开放实验项目名称	实验项目类别	学生人数	申报学时	审批学时	指导教师	实验室开放时间 & 说明	实验场地
51	自动控制研究所	铁路运输调度指挥系统平台实验及实践训练	实验项目设计	26	32	32	赵小娟	第 5-13 周 第 7-8 讲	2号实验楼
52	自动控制研究所	嵌入式Windows XPE实时操作系统裁剪实践实验	实验项目设计	21	32	32	包成启	第 9-16 周 第 3-4 讲 每周二、四 第 3、4 讲	2号实验楼
53	自动控制研究所	铁路控制系统设备电磁兼容平台实验	实验项目设计	19	32	32	邢东峰	第 9-16 周 第 5-8 讲 每周六 第 5、6、7、8 讲	2号实验楼
54	自动控制研究所	铁路车站二乘二取二型全电子计算机联锁仿真实验	实验项目设计	16	32	32	司涌波	第 8-16 周 第 9-10 讲	2号实验楼
55	自动控制研究所	LDRA TestBed嵌入式软件测试实验	实验项目设计	10	32	32	李鹏	第 9-16 周 第 3-4 讲 每周二、四 第 3、4 讲	2号实验楼

注意：1、“折合课时”不需要填 2、“实验室开放时间”尽量填写具体，以便教学督导组巡查