

编码: SDDZ—RC—3—01—13

山东电力高等专科学校
2022-2023 学年第二学期实践教学安排表

(自 2023 年 2 月 13 日开始执行)

批准签字



批准日期

2023.2.1

二〇二三年二月

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
1	电气工程系	电自 20-1	44	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第六学期	
2	电气工程系	电自 20-2	46	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第六学期	
3	电气工程系	电自 20-3	46	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第六学期	
4	电气工程系	电自 20-4	45	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第六学期	
5	电气工程系	电自 20-5	44	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第六学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
6	电气工程系	自动化 20-1	41	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第六学期	
7	电气工程系	自动化 20-2	42	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第六学期	
8	电气工程系	电自 18-1 (五)	47	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第十学期	
9	电气工程系	电自 18-2 (五)	42	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行发电厂及电力系统专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王 玺 李爱晶 李天航 刘书阁 孙艳萍	第十学期	
10	电气自动化系	继电 20-1	42	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行电力系统继电保护与自动化技术专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王玉莹 黄 海 李壮壮 董海涛 王 莉	第六学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
11	电气自动化系	继电 20-2	47	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业变电检修实际工作进行电力系统继电保护与自动化技术专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王玉莹 黄海 李壮壮 董海涛 王 莉	第六学期	
12	电气自动化系	继电 20-3	43	岗位实习	相关就业单位、发电企业、供热企业、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位	结合有关企业实际工作进行电力系统继电保护与自动化技术专业上岗前的综合实习	19W	第 1-19 周	王明霞 孙 磊 何登森 马小然 阎 妍	第六学期	
13	电气自动化系	继电 20-1 (新疆)	25	岗位实习	国网新疆电力	1. 企业文化管理制度; 2. 安全规程; 3. 岗位基础知识; 4. 一线轮岗。	19W	第 1-19 周	王明霞 孙 磊 何登森 马小然 阎 妍	第六学期	
14	计量工程系	供电 20-1	50	岗位实习	岗位实习单位	1. 配网运行维护与检修; 2. 电力营销业务; 3. 供电所综合服务; 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	王竟飞 李 哲	第六学期	
15	计量工程系	供电 20-2	49	岗位实习	岗位实习单位	1. 配网运行维护与检修; 2. 电力营销业务; 3. 供电所综合服务; 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	王竟飞 李 哲	第六学期	
16	计量工程系	供电 20-1 浙江	23	岗位实习	岗位实习单位	1. 配网运行维护与检修; 2. 电力营销业务; 3. 供电所综合服务; 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	朱国进 张 垚	第六学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
17	计量工程系	供电 20-2 浙江	25	岗位实习	岗位实习单位	1. 配网运行维护与检修； 2. 电力营销业务； 3. 供电所综合服务； 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	朱国进 张 垚	第六学期	
18	计量工程系	供电 20-1 北京	24	岗位实习	岗位实习单位	1. 配网运行维护与检修； 2. 电力营销业务； 3. 供电所综合服务； 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	康婉莹 袁凯鹏	第六学期	
19	计量工程系	供电 20-1 新蒙	55	岗位实习	岗位实习单位	1. 配网运行维护与检修； 2. 电力营销业务； 3. 供电所综合服务； 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	胡春静 司佳宁	第六学期	
20	计量工程系	客服 20-1	45	岗位实习	岗位实习单位	1. 电力客户服务与管理； 2. 10kV 及以下配网运行维护与检修； 3. 供电所综合服务； 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	王 娇 王晓一	第六学期	
21	计量工程系	客服 20-2	38	岗位实习	岗位实习单位	1. 电力客户服务与管理； 2. 10kV 及以下配网运行维护与检修； 3. 供电所综合服务； 4. 企业供用电工作。	19W	第 1-19 周	王 娇 王晓一	第六学期	
22	动力工程系	热动 20-1	50	岗位实习	相关就业单位、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位。	1. 安规实习； 2. 结合有关企业实际工作进行专业上岗前的综合实习。	19W	第 1-19 周	代云修 刘红蕾	第六学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
23	动力工程系	热动 20-2	53	岗位实习	相关就业单位、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位。	1. 安规实习； 2. 结合有关企业实际工作进行专业上岗前的综合实习。	19W	第 1-19 周	张灿勇 麻国倩	第六学期	
24	动力工程系	集控 20-1	51	岗位实习	相关就业单位、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位。	1. 安规实习； 2. 结合有关企业实际工作进行专业上岗前的综合实习。	19W	第 1-19 周	丁超 孙永福	第六学期	
25	动力工程系	热自 20-1	42	岗位实习	相关就业单位、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位。	1. 安规实习； 2. 结合有关企业实际工作进行专业上岗前的综合实习。	19W	第 1-19 周	张晓娟 沈思雯 李宏毅	第六学期	
26	动力工程系	输配电 20-1	44	岗位实习	岗位实习单位	岗位岗位实习	19W	第 1-19 周	李 岩 时海刚 邓素娟 王 峰	第六学期	
27	动力工程系	输配电 20-2	46	岗位实习	岗位实习单位	岗位岗位实习	19W	第 1-19 周	李 岩 时海刚 邓素娟 王 峰	第六学期	
28	动力工程系	集控 20-1 综能	20	岗位实习	新疆巴楚电厂定岗实习	1. 安规实习； 2. 企业概况了解； 3. 机组巡检； 4. 集控运行实训。	19W	第 1-19 周	程翠萍 丁克	第六学期	
29	动力工程系	热动 18-1 (五)	42	岗位实习	相关就业单位、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位。	1. 安规实习； 2. 结合有关企业实际工作进行专业上岗前的综合实习。	19W	第 1-19 周	李广华 李 诚	第十学期	
30	动力工程系	热动 18-2 (五)	37	岗位实习	相关就业单位、电建公司、自主选择专业对口企业等岗位实习单位。	1. 安规实习； 2. 结合有关企业实际工作进行专业上岗前的综合实习。	19W	第 1-19 周	牛 勇 王德坚	第十学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
31	电气工程系	电自 21-1	46	变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	2W	第 1、3 周	胡晓鹏 尚 亮 张盛智 朱 洁	第四学期	
32				火电仿真实训	泰安学区综合楼 307	1. 单元机组启动; 2. 单元机组停运; 3. 单元机组参数调整。	1W	第 4 周	孙 晨 梁 涛 梁红兵		跨学区
33				电机综合实训	泰安学区实训楼 113	1. 电机运行原理; 2. 电机正反转实验; 3. 电机测速实验。	1W	第 5 周	孟凡利 刘锡伟		跨学区
34				电网调控仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 C303 电网调控运行实训室	1. 线路由运行转检修、由检修转运行操作; 2. 变压器由运行转检修、检修转运行操作; 3. 母线由运行转检修、检修转运行操作。	4W	第 6-9 周	徐 伟 兼职老师		
35				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员; 2. 火力发电厂生产过程; 3. 三级安全教育《安规》考试; 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 10-11 周	孟凡利 周 红		
36				变电运行实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程; 2. 10kV 倒闸操作; 3. 220kV 倒闸操作; 4. 500kV 倒闸操作。	4W	第 12-15 周	马文建 霍永红 刘丰莲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
37				电力电子技术仿真实训	泰山学区教学培训楼 B206	1. Simulink 环境和模型库; 2. DC-DC 电路仿真: 降压 Buck 变换器仿真; 升压 Boost 变换器仿真; 升降压 Buck-Boost 变换器仿真; 丘克 Cuk 变换器仿真; 3. DC-AC 电路仿真: 方波逆变电路仿真; 单相 PWM 逆变电路仿真。	3W	第 16-18 周	李爱晶 王晓慧		
38				社会实践	泰山学区教学培训楼 B206	1. 发电厂及电力系统专业岗位认知; 2. 泰山学区社会实践。	1W	第 19 周	李爱晶、王晓慧		
39				专业英语实训	泰山学区教学培训楼 B206	1. 电力系统概况; 2. 电力专业基本词汇; 3. 电力专业主要术语; 4. 电力专业论文翻译。	2W	第 20-21 周	李爱晶 王晓慧		
40	电气工程系	电自 21-2	45	火电仿真实训	泰安学区综合楼 307	1. 单元机组启动; 2. 单元机组停运; 3. 单元机组参数调整。	1W	第 1 周	孙 晨 梁 涛 王 磊	第四学期	跨学区
41				电机综合实训	泰安学区实训楼 113	1. 电机运行原理; 2. 电机正反转实验; 3. 电机测速实验。	1W	第 3 周	孟凡利 刘锡伟		跨学区
42				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	2W	第 4-5 周	第 4 周: 胡晓鹏 尚 亮 张盛智 朱 洁 第 5 周: 尚 亮 张盛智		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
43				电网调控仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 C303 电网调控运行实训室	1. 线路由运行转检修、由检修转运行操作； 2. 变压器由运行转检修、检修转运行操作； 3. 母线由运行转检修、检修转运行操作。	4W	第 6-9 周	徐 伟 兼职老师		
44				专业英语实训	泰山学区教学培训楼 B206	1. 电力系统概况； 2. 电力专业基本词汇； 3. 电力专业主要术语； 4. 电力专业论文翻译。	2W	第 10-11 周	李爱晶 王晓慧		
45				变电运行实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程； 2. 10kV 倒闸操作； 3. 220kV 倒闸操作； 4. 500kV 倒闸操作。	4W	第 12-15 周	马文建 霍永红 刘丰莲		
46				电力电子技术仿真实训	泰山学区教学培训楼 B206	1. Simulink 环境和模型库； 2. DC-DC 电路仿真：降压 Buck 变换器仿真；升压 Boost 变换器仿真；升降压 Buck-Boost 变换器仿真；丘克 Cuk 变换器仿真； 3. DC-AC 电路仿真：方波逆变电路仿真；单相 PWM 逆变电路仿真。	3W	第 16-18 周	李爱晶 王晓慧		
47				社会实践	泰山学区教学培训楼 B206	1. 发电厂及电力系统专业岗位认知； 2. 泰山学区社会实践。	1W	第 19 周	李爱晶 王晓慧		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
48				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员; 2. 火力发电厂生产过程; 3. 三级安全教育《安规》考试; 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 20-21 周	孟凡利 周 红		
49	电气工程系	电自 21-3	45	专业英语实训	泰山学区教学培训楼 B208	1. 电力系统概况; 2. 电力专业基本词汇; 3. 电力专业主要术语; 4. 电力专业论文翻译。	2W	第 1、19 周	李爱晶 王晓慧	第四学期	
50				火电仿真实训	泰安学区综合楼 307	1. 单元机组启动; 2. 单元机组停运; 3. 单元机组参数调整。	1W	第 3 周	孙 晨 王 磊 梁红兵		跨学区
51				变电运行实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程; 2. 10kV 倒闸操作; 3. 220kV 倒闸操作; 4. 500kV 倒闸操作。	4W	第 4、6、9、10 周	马文建 霍永红 刘丰莲		
52				社会实践	泰山学区教学培训楼 B206	1. 发电厂及电力系统专业岗位认知; 2. 泰山学区社会实践。	1W	第 5 周	李爱晶 王晓慧		
53				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	2W	第 7-8 周	第 7 周: 胡晓鹏 尚 亮 第 8 周: 尚 亮 张盛智		
54				电网调控仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 C303 电网调控运行实训室	1. 线路由运行转检修、由检修转运行操作; 2. 变压器由运行转检修、检修转运行操作; 3. 母线由运行转检修、检修转运行操作。	4W	第 11-14 周	徐 伟 兼职老师		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
55				电力电子技术仿真实训	泰山学区教学培训楼 B208	1. Simulink 环境和模型库; 2. DC-DC 电路仿真: 降压 Buck 变换器仿真; 升压 Boost 变换器仿真; 升降压 Buck-Boost 变换器仿真; 丘克 Cuk 变换器仿真; 3. DC-AC 电路仿真: 方波逆变电路仿真; 单相 PWM 逆变电路仿真。	3W	第 15、20、21 周	李爱晶 王晓慧		
56				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员; 2. 火力发电厂生产过程; 3. 三级安全教育《安规》考试; 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 16-17 周	孟凡利 周 红		
57				电机综合实训	泰安学区实训楼 113	1. 电机运行原理; 2. 电机正反转实验; 3. 电机测速实验。	1W	第 18 周	刘锡伟 宋咏梅		跨学区
58	电气工程系	电自 21-4	46	专业英语实训	泰山学区教学培训楼 B208	1. 电力系统概况; 2. 电力专业基本词汇; 3. 电力专业主要术语; 4. 电力专业论文翻译。	2W	第 1、3 周	李爱晶 王晓慧	第四学期	
59				变电运行实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程; 2. 10kV 倒闸操作; 3. 220kV 倒闸操作; 4. 500kV 倒闸操作。	4W	第 4、6-8 周	马文建 霍永红 刘丰莲		
60				火电仿真实训	泰安学区综合楼 307	1. 单元机组启动; 2. 单元机组停运; 3. 单元机组参数调整。	1W	第 5 周	麻国倩 孙 晨 梁红兵		跨学区

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
61				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	2W	第 9-10 周	第 9 周：胡晓鹏 张盛智 付晓琳 第 10 周：尚 亮 张盛智		
62				电网调控仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 C303 电网调控运行实训室	1. 线路由运行转检修、由检修转运行操作； 2. 变压器由运行转检修、检修转运行操作； 3. 母线由运行转检修、检修转运行操作。	4W	第 11-14 周	徐 伟 兼职老师		
63				电力电子技术仿真实训	泰山学区教学培训楼 B208	1. Simulink 环境和模型库； 2. DC-DC 电路仿真：降压 Buck 变换器仿真；升压 Boost 变换器仿真；升降压 Buck-Boost 变换器仿真；丘克 Cuk 变换器仿真； 3. DC-AC 电路仿真：方波逆变电路仿真；单相 PWM 逆变电路仿真。	3W	第 15、20、21 周	李爱晶 王晓慧		
64				社会实践	泰山学区教学培训楼 B208	1. 发电厂及电力系统专业岗位认知； 2. 泰山学区社会实践。	1W	第 16 周	李爱晶 王晓慧		
65				电机综合实训	泰安学区实训楼 113	1. 电机运行原理； 2. 电机正反转实验； 3. 电机测速实验。	1W	第 17 周	刘锡伟 宋咏梅		跨学区
66				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员； 2. 火力发电厂生产过程； 3. 三级安全教育《安规》考试； 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 18-19 周	孟凡利 周 红		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
67	电气工程系	自动化 21-1	46	电网调控仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 C303 电网调控运行实训室	1. 线路由运行转检修、由检修转运行操作； 2. 变压器由运行转检修、检修转运行操作； 3. 母线由运行转检修、检修转运行操作。	4W	第 1、3-5 周	徐 伟 兼职老师	第四学期	
68				火电仿真实训	泰安学区综合楼 307	1. 单元机组启动； 2. 单元机组停运； 3. 单元机组参数调整。	1W	第 6 周	孙永福 李尚民 孙晨		跨学区
69				电力电子技术仿真实训	泰山学区教学培训楼 B406	1. Simulink 环境和模型库； 2. DC-DC 电路仿真：降压 Buck 变换器仿真；升压 Boost 变换器仿真；升降压 Buck-Boost 变换器仿真；丘克 Cuk 变换器仿真； 3. DC-AC 电路仿真：方波逆变电路仿真；单相 PWM 逆变电路仿真。	3W	第 7、10 周	李爱晶 王晓慧		
70				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	2W	第 8-9 周	第 8 周：胡晓鹏 朱 洁 第 9 周：尚 亮 朱 洁		
71				二次回路识图实训	泰山学区电网技术技能楼 B301	1. 交流二次回路图纸识读； 2. 直流二次回路图纸识读。	1W	第 11 周	尤 卉 李华新 李 飞 李圣龙		
72				继电保护实训	泰山学区电网技术技能实训楼 B301	1. 变压器主保护调试； 2. 变压器后备保护调试； 3. 线路主保护调试； 4. 线路后备保护调试。	2W	第 12-13 周	尤 卉 李华新 李 飞 李圣龙		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
73				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员； 2. 火力发电厂生产过程； 3. 三级安全教育《安规》考试； 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 14-15 周	孟凡利 周 红		
74				专业英语实训	泰山学区教学培训楼 B406	1. 电力系统概况； 2. 电力专业基本词汇； 3. 电力专业主要术语； 4. 电力专业论文翻译。	2W	第 16-17 周	李爱晶 王晓慧		
75				变电运行实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程； 2. 10kV 倒闸操作； 3. 220kV 倒闸操作； 4. 500kV 倒闸操作。	4W	第 18-21 周	马文建 霍永红 刘丰莲		
76	电气工程系	自动化 21-2	46	电网调控仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 C303 电网调控运行实训室	1. 线路由运行转检修、由检修转运行操作； 2. 变压器由运行转检修、检修转运行操作； 3. 母线由运行转检修、检修转运行操作。	4W	第 1、3-5 周	徐 伟 兼职老师	第四学期	
77				电力电子技术仿真实训	泰山学区教学培训楼 B406	1. Simulink 环境和模型库； 2. DC-DC 电路仿真：降压 Buck 变换器仿真；升压 Boost 变换器仿真；升降压 Buck-Boost 变换器仿真；丘克 Cuk 变换器仿真； 3. DC-AC 电路仿真：方波逆变电路仿真；单相 PWM 逆变电路仿真。	3W	第 6、8 周	李爱晶 王晓慧		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
78				火电仿真实训	泰安学区综合楼 307	1. 单元机组启动; 2. 单元机组停运; 3. 单元机组参数调整。	1W	第 7 周	李尚民 隋鲁峰		跨学区
79				专业英语实训	泰山学区教学培训楼 B406	1. 电力系统概况; 2. 电力专业基本词汇; 3. 电力专业主要术语; 4. 电力专业论文翻译。	2W	第 9、17 周	李爱晶 王晓慧		
80				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	2W	第 10-11 周	第 10 周: 胡晓鹏 朱 洁 付晓琳 第 11 周: 胡晓鹏 张盛智 尚 亮 朱 洁		
81				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员; 2. 火力发电厂生产过程; 3. 三级安全教育《安规》考试; 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 12-13 周	孟凡利 周 红		
82				二次回路识图实训	泰山学区电网技术技能楼 B301	1. 交流二次回路图纸识读; 2. 直流二次回路图纸识读。	1W	第 14 周	尤 卉 李华新 李 飞 李圣龙		
83				继电保护实训	泰山学区电网技术技能实训楼 B301	1. 变压器主保护调试; 2. 变压器后备保护调试; 3. 线路主保护调试; 4. 线路后备保护调试。	2W	第 15-16 周	尤 卉 李华新 李 飞 李圣龙		
84				变电运行实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程; 2. 10kV 倒闸操作; 3. 220kV 倒闸操作; 4. 500kV 倒闸操作。	4W	第 18-21 周	马文建 霍永红 刘丰莲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
85	电气自动化系	继电 21-1	49	电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 1 周	朱秀贞 冯传勇	第四学期	
86				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 3 周	周 红 宋咏梅		
87				二次回路识图实训	泰山学区技术技能楼 B301	1. 交流二次回路图纸识读; 2. 直流二次回路图纸识读。	2W	第 4-5 周	尤 卉 李华新 李 飞 李圣龙		
88				电气试验实训	泰山学区电网应急与安全培训楼试验大厅	1. 电流互感器绝缘电阻的测试; 2. 电流互感器直流电阻的测试; 3. 变压器极性、变比试验 4. 变压器介质损耗角正切值 $\tan \delta$ 的测试;	2W	第 6-7 周	张盛智 朱 洁 付晓琳		
89				火电仿真实训	泰安学区实习楼 308 火电仿真实训室	1. 循环流化床机组启动停运操作; 2. 循环流化床机组运行调整。	2W	第 8-9 周	丁 超 麻国倩 隋鲁峰		跨学区
90				安全基本技能实训	泰山学区应急驾驶多媒体教室	1. 安全工具和消防安全; 2. 触电急救; 3. 应急自救与互救; 4. 团队安全意识提升。	1W	第 10 周	王丽娜 沈 冰 高原 杜 彬		
91				变电站仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程; 2. 10kV 倒闸操作; 3. 220kV 倒闸操作; 4. 500kV 倒闸操作。	3W	第 11-13 周	马文建、霍永红、刘丰莲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
92				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员; 2. 《安规》学习及考试; 3. 电气运行跟班实习; 4. 电气检修跟班实习; 5. 撰写实习报告。	2W	第 16-17 周	阎 妍 宫绍亭		
93				配电线路及设备运检实训	教培楼 C304/泰山学区配电线路实训场	1. 配电安规学习; 2. 10kV 直线杆横担安装; 3. 配电线路及设备巡视; 4. 10kV 配电线路仿真实训。	2W	第 18-19 周	宁 琦 张书彬 陈建党		
94				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	4W	第 14-15、20-21 周	第 14-15 周: 胡晓鹏 尚亮 张盛智 朱洁 第 20-21 周: 尚亮 胡晓鹏 付晓琳		
95	电气自动化系	继电 21-2	49	电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 1 周	孟凡利 刘锡伟 宋咏梅	第四学期	
96				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 3 周	朱秀贞 冯传勇		
97				配电线路及设备运检实训	教培楼 C304/泰山学区配电线路实训场	1. 配电安规学习; 2. 10kV 直线杆横担安装; 3. 配电线路及设备巡视; 4. 10kV 配电线路仿真实训。	2W	第 4-5 周	宁 琦 张书彬 陈建党		
98				二次回路识图实训	泰山学区技术技能楼 B301	1. 交流二次回路图纸识读; 2. 直流二次回路图纸识读。	2W	第 6-7 周	尤 卉 李华新 李 飞 李圣龙		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
99				变电站仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程; 2. 10kV 倒闸操作; 3. 220kV 倒闸操作; 4. 500kV 倒闸操作。	3W	第 8-10 周	马文建 霍永红 刘丰莲		
100				安全基本技能实训	泰山学区应急驾驶多媒体教室	1. 安全工器具和消防安全; 2. 触电急救; 3. 应急自救与互救; 4. 团队安全意识提升。	1W	第 11 周	王丽娜 沈 冰 高原 杜彬		
101				火电仿真实训	泰安学区实习楼 308 火电仿真实训室	1. 循环流化床机组启动停运操作; 2. 循环流化床机组运行调整。	2W	第 12-13 周	第 12 周: 丁 超 麻国倩 梁红兵 第 13 周: 丁 克 麻国倩 梁红兵		跨学区
102				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员; 2. 《安规》学习及考试; 3. 电气运行跟班实习; 4. 电气检修跟班实习; 5. 撰写实习报告。	2W	第 14-15 周	马小然 宫绍亭		
103				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修、LTB-145SF6 断路器检修实训。	4W	第 16-19 周	胡晓鹏 尚 亮 张盛智 朱 洁		
104				电气试验实训	泰山学区电网应急与安全培训楼试验大厅	1. 电流互感器绝缘电阻的测试; 2. 电流互感器直流电阻的测试; 3. 变压器极性、变比试验 4. 变压器介质损耗角正切值 $\tan \delta$ 的测试;	2W	第 20-21 周	张盛智 朱 洁		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
105	计量工程系	供电 21-1	52	装表接电与接线分析实训	电网技术技能实训楼 D401	1. 电力法规和安全规程认知; 2. 电能计量装置功能; 3. 电能表、互感器原理认知; 4. 0.4/10kV 电能计量装置接线; 5. 电能计量装置工作单规范填写; 6. 电能计量装置的错误接线检查; 7. 由电能计量装置故障及错误接线引起的退补电量、电费计算。	2W	第 1、3 周	范友鹏 范红真 康婉莹 刘养星	第四学期	
106				营销业务应用系统实训	图书信息楼 209	1. 营销业务应用系统模块布局; 2. 营销业务应用系统查询操作; 3. 营销业务应用系统资产管理 操作; 4. 营销业务应用系统流程控制; 5. 营销业务应用系统违约用电、窃电处理操作。	1W	第 4 周	朱国进 王竟飞 范红真 王晓一		
107				用电信息采集实训	电网技术技能实训楼 A401	1. 用电信息采集系统认知; 2. 专变采集终端参数调试; 3. 用电信息采集系统主站操作; 4. 手工抄表; 5. 台区线损综合分析。	2W	第 5、9 周	第 5 周: 王 娇 朱国进 王晓一 第 9 周: 王 娇 朱国进 康婉莹		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
108				单片机技术与实训	泰山学区图书信息楼404	1. 进制转换; 2. 汇编指令及程序设计; 3. Proteus 和 Keil 电路软件的使用; 4. 小型电路的设计调试。	2W	第 6-7 周	肖新光 张晓蓉 陈国栋 徐海峰		
109				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 8 周	朱秀贞 刘锡伟		
110				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 10 周	辛 丽 吴 尧 冯传勇		
111				电费核算实训	教学培训楼 B204-B205	1. 客户电价策略方案选择; 2. 抄见、定比定量、损耗等电量 计算; 3. 目录、力调、基本电费计算; 4. 传统与新型收费模式的操作 流程。	1W	第 11 周	朱国进 李玉莲 袁智芳		
112				供用电网络及设备实训	图书信息楼 209	1. 电气主接线基本操作; 2. 开关设备运检; 3. 限制短路电流; 4. 10kV 典型配电室认知	2W	第 12-13 周	张 羽 朱国进 宋 娜 李 哲		
113				营业厅客户服务实训	教学培训楼 B204-B205	1. 营业人员服务礼仪; 2. 营业人员服务规范; 3. 基本礼貌用语使用; 4. 营业厅业务受理; 5. 营商环境优化; 6. 突发情况应对。	1W	第 14 周	接怡冰 袁智芳		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
114				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工器具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 15 周	王丽娜 沈冰 高 原 杜 彬		
115				电能计量装置检定实训	电网技术技能实训楼 A403	1. 电能表检定; 2. 电流互感器检定; 3. 电压互感器检定。	2W	第 16-17 周	第 16 周: 王竟飞 周文柯 张 垚 李 哲 第 17 周: 胡春静 王竟飞 周文柯 李玉莲 袁智芳		
116				配网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 B204-205	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 18-19 周	张 帅		
117				认识实习	应急与安全培训楼 205、308 教学培训楼 E115 电网技术技能培训楼 南侧实训场 教学培训楼 B204-B205	1. 安规实习; 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	2W	第 20-21 周	康婉莹 刘养星		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
118	计量工程系	客服 21-1	44	营销业务应用系统实训	图书信息楼 209	1. 营销业务应用系统模块布局; 2. 营销业务应用系统查询操作; 3. 营销业务应用系统资产管理 操作; 4. 营销业务应用系统流程控制; 5. 营销业务应用系统违约用电、窃电处理操作。	1W	第 1 周	朱国进 李 哲 李玉莲 袁智芳	第四学期	
119				业扩报装实训	图书信息楼 209	1. 业务受理; 2. 现场勘查; 3. 供电方案答复; 4. 中间检查; 5. 竣工验收; 6. 供用电合同起草、审核及签订。	1W	第 3 周	朱国进、李哲 李玉莲、袁智芳		
120				电力市场营销实训	教学培训楼 B408	1. 电力市场认知 2. 电价分析 3. 电力市场交易 4. 节能服务	1W	第 4 周	康保林、李 赛、刘晓 艺、张 垚		
121				应用文写作与有效沟通实训	教学培训楼 B408	1. 公务类文书写作; 2. 事务类文书写作; 3. 有效沟通的方法及行动计划制定。	1W	第 5 周	董春平、沈思牧		
122				电能计量装置检定实训	电网技术技能实训楼 A403	1. 电能表检定; 2. 电流互感器检定; 3. 电压互感器检定。	2W	第 6-7 周	徐家恒、王竟飞、周文 柯、张 垚		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
123				装表接电与接线分析实训	电网技术技能实训楼 D401	1. 电力法规和安全规程认知; 2. 电能计量装置功能; 3. 电能表、互感器原理认知; 4. 0.4/10kV 电能计量装置接线; 5. 电能计量装置工作单规范填写; 6. 电能计量装置的错误接线检查; 7. 由电能计量装置故障及错误接线引起的退补电量、电费计算。	2W	第 8-9 周	第 8 周: 胡春静 朱国进 康婉莹 刘养星 第 9 周: 胡春静 范红真 刘超男 刘养星		
124				用电信息采集实训	电网技术技能实训楼 A401	1. 用电信息采集系统认知; 2. 专变采集终端参数调试; 3. 用电信息采集系统主站操作; 4. 手工抄表; 5. 台区线损综合分析。	1W	第 10 周	王 娇 王晓一 李玉莲		
125				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 11 周	刘锡伟 宋咏梅 朱秀贞		
126				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 12 周	辛 丽 吴 尧 冯传勇 刘锡伟 宋咏梅 朱秀贞		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
127				电费核算实训	教学培训楼 B408	1. 客户电价策略方案选择； 2. 抄见、定比定量、损耗等电量 计算； 3. 目录、力调、基本电费计算； 4. 传统与新型收费模式的操作流程。	1W	第 13 周	李 赛 李玉莲		
128				电力营销法律法规应用实训	教学培训楼 B408	1. 我国法律体系； 2. 《供电营业规则》解读； 3. 电力营销法律案例分析。	1W	第 14 周	李 赛 刘晓艺 康保林		
129				10kV 及以下配电运检及事故处理	配电线路实训场，电网技术技能培训楼 C201	1. 配电线路巡视 2. 登杆实训 3. 拉线制作	3W	第 15-17 周	宁 琦 蒋传东 朱士珍		
130				供用电网络及设备实训	图书信息楼 209	1. 电气主接线基本操作； 2. 开关设备运检； 3. 限制短路电流； 4. 10kV 典型配电室认知	2W	第 18-19 周	朱国进 周文柯 刘养星 李玉莲 袁智芳		
131				认识实习	应急与安全培训楼 205、308 教学培训楼 E115 电网技术技能培训楼南侧实训场 教学培训楼 C206	1. 安规实习； 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	2W	第 20-21 周	王 娇 王晓一 李玉莲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
132	计量工程系	客服 21-2	39	营销业务应用系统实训	图书信息楼 209	1. 营销业务应用系统模块布局; 2. 营销业务应用系统查询操作; 3. 营销业务应用系统资产管理 操作; 4. 营销业务应用系统流程控制; 5. 营销业务应用系统违约用电、窃电处理操作。	1W	第 1 周	朱国进 李 哲 李玉莲 袁智芳	第四学期	
133				业扩报装实训	图书信息楼 209	1. 业务受理; 2. 现场勘查; 3. 供电方案答复; 4. 中间检查; 5. 竣工验收; 6. 供用电合同起草、审核及签订。	1W	第 3 周	朱国进 李 哲 李玉莲 袁智芳		
134				电力市场营销实训	教学培训楼 B408	1. 电力市场认知; 2. 电价分析; 3. 电力市场交易; 4. 节能服务。	1W	第 4 周	康保林 李 赛 刘晓艺 张 垚		
135				应用文写作与有效沟通实训	教学培训楼 B408	1. 公务类文书写作; 2. 事务类文书写作; 3. 有效沟通的方法及行动计划制定。	1W	第 5 周	董春平 沈思牧		
136				电力营销法律法规应用实训	教学培训楼 B408	1. 我国法律体系; 2. 《供电营业规则》解读; 3. 电力营销法律案例分析。	1W	第 6 周	李 赛 刘晓艺 李 哲 康保林		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
137				电费核算实训	教学培训楼 C408	1. 客户电价策略方案选择; 2. 抄见、定比定量、损耗等电量 计算; 3. 目录、力调、基本电费计算; 4. 传统与新型收费模式的操作 流程。	1W	第 7 周	李 赛 李玉莲		
138				电能计量装置检定实训	电网技术技能实训楼 A403	1. 电能表检定; 2. 电流互感器检定; 3. 电压互感器检定。	2W	第 8-9 周	王竞飞 周文柯 张 垚		
139				装表接电与接线分析实训	电网技术技能实训楼 D401	1. 电力法规和安全规程认知; 2. 电能计量装置功能; 3. 电能表、互感器原理认知; 4. 0.4/10kV 电能计量装置接线; 5. 电能计量装置工作单规范填写; 6. 电能计量装置的错误接线检查; 7. 由电能计量装置故障及错误接线引起的退补电量、电费计算。	2W	第 10-11 周	第 10 周: 胡春静 朱国进 康婉莹 刘养星 第 11 周: 胡春静 王 娇 康婉莹 刘养星		
140				10kV 及以下配电运检及事故处理	配电线路实训场, 电网技术技能培训楼 C201	1. 配电线路巡视 2. 登杆实训 3. 拉线制作	3W	第 12-14 周	第 12 周: 蒋传东 朱士珍 第 13 周: 路长青 蒋传东 朱士珍 第 14 周: 蒋传东 朱士珍 孙怀勇 孔德华		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
141				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 15 周	辛 丽 吴 尧 冯传勇		
142				用电信息采集实训	电网技术技能实训楼 A401	1. 用电信息采集系统认知; 2. 专变采集终端参数调试; 3. 用电信息采集系统主站操作; 4. 手工抄表; 5. 台区线损综合分析。	1W	第 16 周	王 娇 朱国进 刘晓艺 王晓一		
143				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 17 周	辛 丽 吴 尧		
144				供用电网络及设备实训	图书信息楼 209	1. 电气主接线基本操作; 2. 开关设备运检; 3. 限制短路电流; 4. 10kV 典型配电室认知	2W	第 18-19 周	朱国进 周文柯 刘养星 李玉莲 袁智芳		
145				认识实习	应急与安全培训楼 205、308 教学培训楼 E115 电网技术技能培训楼南侧实训场 教学培训楼 C206	1. 安规实习; 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	2W	第 20-21 周	李 赛 刘晓艺 袁智芳		
146	计量工程系	节电 21-1	44	安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工器具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 1 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜 彬	第四学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
147				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 3 周	辛 丽 吴 尧		
148				电力客户服务实训	教学培训楼 B508、泰山学区图书信息楼 209	1. 营业人员服务礼仪; 2. 营业人员服务规范; 3. 基本礼貌用语使用; 4. 营业厅业务受理; 5. 营商环境优化; 6. 突发情况应对。	3W	第 4-6 周	第 4、6 周: 荣 潇 袁智芳 李玉莲 司徒佳宁 第 5 周: 袁智芳 李玉莲 司徒佳宁 王竟飞		
149				用户节电技术及电能替代	泰山学区教学培训楼 B508	1. 工业领域用电节电技术; 2. 港口岸电技术; 3. 电锅炉技术; 4. 电动汽车服务; 5. 农业电气化; 6. 电采暖技术。	3W	第 7-9 周	第 7 周: 周博曦 刘晓艺 司徒佳宁 李 哲 王晓一 兼职 1 第 8 周: 刘晓艺 司徒佳宁 李 哲 王晓一 兼职 1 第 9 周: 周博曦 刘晓艺 司徒佳宁 李 哲 王晓一 兼职 1		
150				电网节电技术	泰山学区教学培训楼 B508	1. 变压器节电技术; 2. 线路节电技术; 3. 无功补偿节电技术。	2W	第 10-11 周	第 10 周: 王金亮 李 赛 刘晓艺 袁智芳 兼职 2 第 11 周: 王金亮 李 赛 刘晓艺 司徒佳宁 兼职 2		
151				电能计量实训	泰山学区电网技术技能实训楼 A401-D401	1. 电能计量装置检定; 2. 装表接电; 3. 接线分析; 4. 用电信息采集系统。	4W	第 12-15 周	检定: 王竟飞 周文柯 张 垚 装表: 胡春静 范红真 (第 12-14 周) 朱国进 (第 15 周) 分析: 康婉莹 刘养星 采集: 王 娇 王晓一		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
152				分布式发电及多能互补实训	泰安学区综合楼 307	1. 分布式热源厂运行操作; 2. 分布式风电运行操作; 3. 分布式光伏运行操作;	3W	第 16-18 周	第 16-17 周: 李尚民 王 磊 隋鲁峰 第 18 周: 李尚民 梁红兵 隋鲁峰		跨学区
153				工程管理与造价	泰山学区教学培训楼 B508	1. 工程项目规划、计划编制; 2. 输电线路施工计划管理; 3. 输电线路施工进度管理; 4. 输电线路施工安全管理; 5. 输电线路施工技经管理; 6. 输电线路的监理和验收。	1W	第 19 周	孙 晨 王 磊		
154				微电网调度自动化实训	泰山学区教学培训楼 B508	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 20-21 周	张 帅		
155	计量工程系	节电 21-2	41	微电网调度自动化实训	泰山学区教学培训楼 B508	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 1、3 周	张 帅	第四学期	
156				电力客户服务实训	教学培训楼 B508、泰山学区图书信息楼 209	1. 营业人员服务礼仪; 2. 营业人员服务规范; 3. 基本礼貌用语使用; 4. 营业厅业务受理; 5. 营商环境优化; 6. 突发情况应对。	3W	第 4-6 周	第 4、6 周: 荣 潇 袁智芳 李玉莲 司佳宁 第 5 周: 袁智芳 李玉莲 司佳宁 王竞飞		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
157				用户节电技术及电能替代	泰山学区教学培训楼 B508	1. 工业领域用电节电技术; 2. 港口岸电技术; 3. 电锅炉技术; 4. 电动汽车服务; 5. 农业电气化; 6. 电采暖技术。	3W	第 7-9 周	第 7 周: 周博曦 刘晓艺 司佳宁 李 哲 王晓一 兼职 1 第 8 周: 刘晓艺 司佳宁 李 哲 王晓一 兼职 1 第 9 周: 周博曦 刘晓艺 司佳宁 李 哲 王晓一 兼职 1		
158				电网节电技术	泰山学区教学培训楼 B508	1. 变压器节电技术; 2. 线路节电技术; 3. 无功补偿节电技术。	2W	第 10-11 周	第 10 周: 王金亮 李 赛 刘晓艺 袁智芳 兼职 2 第 11 周: 王金亮 李 赛 刘晓艺 司佳宁 兼职 2		
159				电能计量实训	泰山学区电网技术技能实训楼 A401-D401	1. 电能计量装置检定; 2. 装表接电; 3. 接线分析; 4. 用电信息采集系统。	4W	第 12-15 周	检定: 王竟飞 周文柯 张 垚 装表: 胡春静 范红真 (第 12-14 周)、朱国进 (第 15 周) 分析: 康婉莹 刘养星 采集: 王 娇 王晓一		
160				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工器具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 16 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜 彬		
161				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 17 周	朱秀贞 冯传勇		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
162				工程管理与造价	泰山学区教学培训楼 B508	1. 工程项目规划、计划编制； 2. 输电线路施工计划管理； 3. 输电线路施工进度管理； 4. 输电线路施工安全管理； 5. 输电线路施工技经管理； 6. 输电线路的监理和验收。	1W	第 18 周	孙 晨 王 磊		跨学区
163				分布式发电及多能互补实训	泰安学区综合楼 307	1. 分布式热源厂运行操作； 2. 分布式风电运行操作； 3. 分布式光伏运行操作；	3W	第 19-21 周	第 19 周： 李尚民 隋鲁峰 第 20-21 周： 李尚民 隋鲁峰 王磊		
164	计量工程系	智能 21-1	46	变电站仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程； 2. 10kV 倒闸操作； 3. 220kV 倒闸操作； 4. 500kV 倒闸操作。	2W	第 1、5 周	马文建、霍永红、刘丰莲	第四学期	
165				能源互联网	泰山学区教学培训楼 C206	1. 能源互联网实质内涵； 2. 能源互联网支撑新技术现状及前沿发展； 3. 公司构建能源互联网工作	1W	第 3 周	周桂萍 王志红 夏 露		
166				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室；B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试； 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 4 周	周 红 辛 丽 吴 尧		
167				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室；B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理； 2. 控制电路的安装； 3. 照明电路的安装。	1W	第 6 周	朱秀贞 冯传勇		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
168				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 7 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜彬		
169				智能微电网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 C206	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 8-9 周	张 帅		
170				储能及多能互补实训	泰山学区教学培训楼 C206	1. 抽水储能方式; 2. 压缩空气储能方式; 3. 重力储能方式; 4. 超级电容储能方式。	1W	第 10 周	李尚民 国文荣 王磊		
171				分布式电站建设与施工	泰山学区教学培训楼 C206	1. 项目规划、计划编制; 2. 施工计划管理; 3. 施工进度管理; 4 施工安全管理; 5. 施工技经管理; 6. 项目监理和验收。	1W	第 11 周	丁 克 孙 晨 王 磊		
172				分布式发电技术	泰安学区综合楼 307	1. 分布式太阳能发电方式 2. 分布式风电发电方式 3. 分布式燃气机组发电方式	4W	第 12-15 周	孙 晨 隋鲁峰 王 磊		跨学区
173				微电网运检实训	配电线路实训场, 电网技术技能培训楼 C401	1. 配电线路巡视 2. 配电变压器倒闸操作 3. 微网实训	3W	第 16-18 周	第 16 周: 张 伦 何大 鹏 李长军 第 17 周: 张书彬 陈建 党 第 18 周: 路长青 蒋传 东 朱士珍		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
174				分布式电站运行与管理	泰山学区教学培训楼 C206	1. 分布式电站运行方式; 2. 分布式电站并网方式; 3. 分布式电站管理方式。	1W	第 19 周	丁 克 梁红兵		
175				认识实习	应急与安全培训楼 205、308 教学培训楼 E115 电网技术技能培训楼 南侧实训场 教学培训楼 C206	1. 安规实习; 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	2W	第 20-21 周	朱国进 周文柯		
176	计量工程系	智能 21-2	45	变电站仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程; 2. 10kV 倒闸操作; 3. 220kV 倒闸操作; 4. 500kV 倒闸操作。	2W	第 1、5 周	马文建 霍永红 刘丰莲	第四学期	
177				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 3 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜彬		
178				能源互联网	泰山学区教学培训楼 C206	1. 能源互联网实质内涵; 2. 能源互联网支撑新技术现状及前沿发展; 3. 公司构建能源互联网工作	1W	第 4 周	周桂萍 王志红 夏露		
179				分布式电站建设与施工	泰山学区教学培训楼 C206	1. 项目规划、计划编制; 2. 施工计划管理; 3. 施工进度管理; 4 施工安全管理; 5. 施工技经管理; 6. 项目监理和验收。	1W	第 6 周	丁 克 梁红兵		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
180				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 7 周	周 红 辛 丽 吴 尧 朱秀贞		
181				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 8 周	周 红 辛 丽 吴 尧		
182				储能及多能互补实训	泰山学区教学培训楼 C206	1. 抽水储能方式; 2. 压缩空气储能方式; 3. 重力储能方式; 4. 超级电容储能方式。	1W	第 9 周	李尚民 国文荣		
183				智能微电网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 C206	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 10-11 周	张 帅		
184				微电网运检实训	配电线路实训场, 电网技术技能培训楼 C401	1. 配电线路巡视 2. 配电变压器倒闸操作 3. 微网实训	3W	第 12-14 周	第 12、13 周: 宁琦 张书彬 陈建党 第 14 周: 张 伦 何大鹏 李长军		
185				分布式电站运行与管理	泰山学区教学培训楼 C206	1. 分布式电站运行方式; 2. 分布式电站并网方式; 3. 分布式电站管理方式。	1W	第 15 周	丁 克 梁红兵		
186				分布式发电技术	泰安学区综合楼 307	1. 分布式太阳能发电方式 2. 分布式风电发电方式 3. 分布式燃气机组发电方式	4W	第 16-19 周	第 16 周: 麻国倩 梁红兵 第 17-18 周: 麻国倩 梁红兵 梁涛 第 19 周: 麻国倩 梁涛		跨学区

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
187				认识实习	应急与安全培训楼 205、308 教学培训楼 E115 电网技术技能培训楼 南侧实训场 教学培训楼 C206	1. 安规实习； 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	2W	第 20-21 周	范红真 李 哲 司佳宁		
188	动力工程系	输配电 21-1	48	输电线路 运维实训	输电线路实训场 教学培训楼 B308	1. 输电线路运行要求； 2. 输电线路巡视； 3. 输电线路运行分析； 4. 输电线路日常维护与检测； 5. 输电线路“六防”。	4W	第 1, 3, 4, 5 周	李岩 时海刚 邓素娟 王峰 丁咪	第四学期	
189				电子技术 及实训	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装 实训室；B108-109 电 机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试； 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 6 周	周 红 辛 丽 吴 尧		
190				配电线路 检修实训	配电线路实训场	1. 配电线路检修安全防护知识； 2. 10kV 直线杆横担安装方法和 流程； 3. .耐张绝缘子更换方法和流 程； 4. .拉线制作方法和工艺标准； 5. 配网标准化抢修的意义及业 务流程； 6. 配网不停电作业基本方法。	3W	第 7-9 周	宁琦 孙怀勇 孔德华 路长青		
191				输电线路 检修实训	输电线路实训场	1. 输电线路高处作业； 2. 输电线路绝缘子检修； 3. 输电线路导线检修； 4. 输电线路金具检修； 5. 输电线路带电作业。	4W	第 10-13 周	李岩 时海刚 邓素娟 王峰 丁咪 法文胜		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
192				输电线路施工与设计	教学培训楼 B308	1. 输电线路基础施工； 2. 输电线路杆塔组立施工； 3. 输电线路架线施工； 4. 输电线路附件安装及接地工程； 5. 输电线路杆塔施工图识读； 6. 线路设计的气象条件；7. 导线和避雷线的机械计算； 8. 输电线路路径和杆位，导线、避雷线和杆塔的选型、定位、荷载技术，杆塔基础等。	2W	第 14, 19 周	丁咪 李岩 王峰		
193				配电线路运维实训	配电线路实训场	1. 配电线路及设备巡视的基本方法及要求； 2. 典型配电设备操作方法和流程； 3. 配电变压器试验方法和标准； 4. 配电所（箱变）运行与维护。	3W	第 15-17 周	宁琦 孙怀勇 孔德华 路长青		
194				校内认识实习	泰山学区电网类实训场	1. 电网设备认知； 2. 无人机仿真实训； 3. 带电作业仿真实训。	1W	第 18 周	李岩 时海刚 王 峰 邓素娟 丁 咪		
195				认识实习	认识实习单位	1. 实习动员； 2. 《安规》学习及考试； 3. 班组跟班实习； 4. 撰写实习报告。	1W	第 20 周	李岩 王 峰		
196				新能源发电技术	教学培训楼 B308	1. 新能源使用现状及前景； 2. 太阳能发电技术； 3. 风力发电技术； 4. 生物质发电技术 5. 其他能源使用技术。	1W	第 21 周	国文荣 王磊 戴 亮		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
197	动力工程系	输配电 21-2	46	电子技术 及实训	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装 实训室; B108-109 电 机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 1 周	周 红 辛 丽 吴 尧	第四学期	
198				配电线路 运维实训	配电线路实训场	1. 配电线路及设备巡视的基本 方法及要求; 2. 典型配电设备操作方法和流 程; 3. 配电变压器试验方法和标准; 4. 配电所(箱变)运行与维护。	3W	第 3-5 周	宁 琦 孙怀勇 孔德华 路长青		
199				输电线路 检修实训	输电线路实训场	1. 输电线路高处作业; 2. 输电线路绝缘子检修; 3. 输电线路导线检修; 4. 输电线路金具检修; 5. 输电线路带电作业。	4W	第 6-9 周	李 岩 时海刚 邓素娟 王峰 丁咪 法文胜		
200				输电线路 施工与设 计	教学培训楼 B308	1. 输电线路基础施工; 2. 输电线路杆塔组立施工; 3. 输电线路架线施工; 4. 输电线路附件安装及接地工 程; 5. 输电线路杆塔施工图识读; 6. 线路设计的气象条件; 7. 导线 和避雷线的机械计算; 8. 输电线路路径和杆位, 导线、 避雷线和杆塔的选型、定位、荷 载技术, 杆塔基础等。	2W	第 10, 20 周	丁 咪 时海刚 邓素娟		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
201				配电线路检修实训	配电线路实训场	1. 配电线路检修安全防护知识； 2. 10kV 直线杆横担安装方法和流程； 3. 耐张绝缘子更换方法和流程； 4. 拉线制作方法和工艺标准； 5. 配网标准化抢修的意义及业务流程； 6. 配网不停电作业基本方法。	3W	第 11-13 周	宁 琦 孙怀勇 孔德华 路长青		
202				输电线路运维实训	输电线路实训场 教学培训楼 B308	1. 输电线路运行要求； 2. 输电线路巡视； 3. 输电线路运行分析； 4. 输电线路日常维护与检测； 5. 输电线路“六防”。	4W	第 14-17 周	李 岩 时海刚 邓素娟 王峰 丁 咪		
203				新能源发电技术	教学培训楼 B308	1. 新能源使用现状及前景； 2. 太阳能发电技术； 3. 风力发电技术； 4. 生物质发电技术 5. 其他能源使用技术。	1W	第 18 周	张灿勇 李广华 刘红蕾		
204				认识实习	认识实习单位	1. 实习动员； 2. 《安规》学习及考试； 3. 班组跟班实习； 4. 撰写实习报告。	1W	第 19 周	时海刚 邓素娟		
205				校内认识实习	泰山学区电网类实训场	1. 电网设备认知； 2. 无人机仿真实训； 3. 带电作业仿真实训。	1W	第 21 周	李 岩 时海刚 王 峰 邓素娟 丁 咪		
206	动力工程系	热动 21-1	47	脱硫脱硝系统运行实训	泰安学区教学楼 617-619	1. 脱硫原理及设备； 2. 脱硫系统运行； 3. 脱硝原理及设备； 4. 脱硝系统运行。	1W	第 1 周	刘红蕾、董秀芹、李广 华	第四学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
207				输煤集控运行实训	泰安学区教学楼 617-619	1. 输煤设备； 2. 煤场设备； 3. 输煤系统运行。	2W	第 3-4 周	牛 勇 董秀芹 李 诚		
208				循环流化床机组运行实训	泰安学区实习楼 310	1. 循环流化床锅炉流程认知 2. 循环流化床锅炉启动 3. 循环流化床锅炉停止 4. 循环流化床锅炉参数调整 5. 循环流化床锅炉事故处理	5W	第 5-9 周	牛 勇 丁 克 王 磊		
209				热力设备安装与检修实训	泰安学区实习楼 306、102、206	1. 管阀检修实训； 2. 水泵拆装实训。 3. 对轮找中心实训。 4. 静平衡实训	4W	第 10-13 周	王德坚 冯洪梅 戴 亮		
210				认识实习	认识实习单位	1. 实习动员； 2. 《安规》学习及考试； 3. 班组跟班实习； 4. 撰写实习报告。	1W	第 14 周	王德坚 李尚民		
211				电厂热力系统分析实训	泰安学区教学楼 617-619	1. 火电厂热经济性分析； 2. 火电厂主要热力辅助设备； 3. 发电厂汽水管道； 4. 火电厂原则性热力系统； 5. 主蒸汽系统； 6. 凝结水系统； 7. 循环水系统； 8. 给水系统； 9. 发电厂辅助生产系统。	5W	第 15-19 周	代云修 李 诚 戴 亮		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
212				新能源发电技术实训	泰安学区教学楼 617-619	1. 核能发电; 2. 水力发电; 3. 太阳能发电; 4. 风力发电; 5. 潮汐能发电; 6. 生物质发电。	2W	第 20-21 周	张灿勇 李广华 刘红蕾		
213	动力工程系	热自 21-1	47	工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 1 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠	第四学期	
214				热工自动检测技术及实训	泰安学区教学楼 501-503 实习楼 509 实训室	1. 温度测量仪表检修 2. 压力测量仪表检修 3. 流量测量仪表检修 4. 水位测量仪表检修	3W	第 3-5 周	张晓娟 沈思雯 李宏毅		
215				计算机控制技术应用	泰安学区教学楼 501-503 实习楼 509 实训室	1. DCS 系统结构、功能分析 2. DCS 的过程通道 3. 数字 PID 控制器 4. 数据通信与网络技术 5. 现场总线控制系统	4W	第 6-9 周	李宏毅 沈思雯 张晓娟		
216				新能源发电技术	泰安学区教学楼 501-503	1. 核能发电; 2. 水力发电; 3. 太阳能发电; 4. 风力发电; 5. 潮汐能发电; 6. 生物质发电。	2W	第 10-11 周	张灿勇 李广华 刘红蕾		
217				电厂化学水处理	泰安学区实习楼 109	1. 活性炭过滤器运行 2. 混床运行 3. 水处理系统运行	3W	第 12-14 周	周合修 董秀芹 国文荣		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
218				火电机组运行技术	泰安学区实习楼 310	1. 单元机组启动 2. 单元机组停运 3. 单元机组参数调整 4. 单元机组事故处理	2W	第 15-16 周	孙永福 程翠萍 梁涛		
219				顺序控制与热工保护实训	泰安学区教学楼 501-503 实习楼 509 实训室	1. 开关量控制系统检测装置、执行装置、控制指令装置 2. PLC 基础 3. 顺序控制系统设计 4. 热工保护梯形图、逻辑图	5W	第 17-21 周	沈思雯 李宏毅 张晓娟		
220	动力工程系	发电 21-1	42	电厂热力系统分析及实训	泰安学区教学楼 401	1. 火电厂热经济性分析； 2. 火电厂主要热力辅助设备； 3. 发电厂汽水管道； 4. 火电厂原则性热力系统； 5. 发电厂全面性热力系统。	5W	第 1 周 第 3-6 周	程翠萍 丁 超 隋鲁峰	第四学期	跨学区
221				火力发电机组运行技术及实训	泰安学区综合楼 307	1. 单元机组启动； 2. 单元机组停运； 3. 单元机组参数调整。	7W	第 7-13 周	孙永福 程翠萍 梁涛		
222				安全基本技能实训	泰山学区应急驾驶多媒体教室	1. 安全工器具使用； 2. 触电急救—心肺复苏； 3. 应急自救与互救-常用逃生结实训； 4. 初期火灾扑救与火场逃生实训	1W	第 14 周	王丽娜 沈冰 高原 杜彬		
223				电厂水处理技术及运行实训	泰安学区实习楼 109	1. 活性炭过滤器运行 2. 混床运行 3. 水处理系统运行	2W	第 15-16 周	周合修 董秀芹 国文荣		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
224				认识实习	石横电厂	1. 实习动员； 2. 《安规》学习及考试； 3. 班组跟班实习； 4. 撰写实习报告。	2W	第 17-18 周	孙永福 丁 克		
225				发电厂脱硫脱硝技术及运行实训	泰安学区教学楼 401-403	1. 脱硫原理及设备； 2. 脱硫系统运行； 3. 脱硝原理及设备； 4. 脱硝系统运行。	1W	第 19 周	刘红蕾 李广华 张灿勇		
226				输煤集控运行技术及运行实训	泰安学区教学楼 401-403	1. 输煤设备； 2. 煤场设备； 3. 输煤系统运行。	2W	第 20-21 周	牛 勇 麻国倩 李 诚		
227	信息工程系	信息 21-1	39	Java 程序设计	泰山学区图书信息楼 304	1. Java 程序设计基础； 2. 面向对象程序设计； 3. 图形化界面设计； 4. Java 语言高级程序设计； 5. Java 后台漏洞挖掘与加固； 6. 数据库应用漏洞挖掘与加固。	4W	第 1 周 第 3-5 周	肖新光 杜忠康 徐珊珊 张晓蓉	第四学期	
228				网络设备配置与维护实训	泰山学区图书信息楼 315	1. 交换机的工作原理及配置； 2. 路由器的工作原理及配置； 3. 访问控制列表 ACL 配置； 4. 网络综合组网配置。	2W	第 6-7 周	张红生 谢清玉 陈伟杰 张兆贵		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
229				网络安全设备配置与实训	泰山学区图书信息楼315	1. 防火墙的配置与测试; 2. IDS、IPS、UTM、GAP、VPN 等 3. 上网行为管理系统的配置; 4. 漏洞扫描系统的配置; 5. 网络分析系统的配置; 6. 运维审计系统(堡垒机)的配置; 7. 终端安全管理系统的配置。	2W	第 8-9 周	陈国栋 朱兴昌、胡家瑛 张兆贵		
230				操作系统应用与安全配置实训	泰山学区图书信息楼304	1.Windows 操作系统的管理与配置; 2.Linux 操作系统的管理与配置; 3.Windows 操作系统的安全加固; 4.Linux 操作系统的安全加固。	3W	第 10-12 周	谢清玉 翟 城 胡家瑛		
231				网络攻击与防范	泰山学区图书信息楼304	1. 网络攻防技术概述; 2.Windows 操作系统的攻防; 3.Linux 操作系统的攻防; 4. 恶意代码的攻防; 5.Web 服务器与 Web 浏览器的攻防; 6. 移动互联网应用的攻防。	4W	第 13-16 周	陈伟杰 朱正轩 朱兴昌 王乃玉		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
232				信息安全法律法规	泰山学区图书信息楼 304	1. 《中华人民共和国网络安全法》主要内容，重点分析立法依据、基础设施保护、责任义务、预警监控、处罚条例等； 2. 解读网络安全等级保护 2.0 标准，重点学习技术要求与管理要求； 3. 《中华人民共和国数据安全法》。	1W	第 17 周	胡家瑛 徐海峰 石 展 李泽灏		
233				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练； 2. 触电急救技能训练； 3. 安全工器具规范使用方法； 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 18 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜彬		
234				渗透测试常见工具应用	泰山学区图书信息楼 304	1. 常见 Web 应用架构； 2. Web 开发语言； 3. 暴力破解、信息泄露漏洞的利用与防御； 4. 目录遍历、文件包含、文件上传漏洞的利用与防御； 5. 命令执行、SQL 注入漏洞利用与防御； 6. 跨站脚本、跨站请求漏洞等的利用与防御。	3W	第 19-21 周	张 磊 张怡如 朱正轩 李泽灏		
235	信息工程系	信息 21-2	44	网络设备配置与维护实训	泰山学区图书信息楼 315	1. 交换机的工作原理及配置； 2. 路由器的工作原理及配置； 3. 访问控制列表 ACL 配置； 4. 网络综合组网配置。	2W	第 1、3 周	张红生 谢清玉 陈伟杰 张 晗	第四学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
236				网络安全设备配置与实训	泰山学区图书信息楼 315	1. 防火墙的配置与测试； 2. IDS、IPS、UTM、GAP、VPN 等的配置； 3. 上网行为管理系统的配置； 4. 漏洞扫描系统的配置； 5. 网络分析系统的配置； 6. 运维审计系统（堡垒机）的配置； 7. 终端安全管理系统的配置。	2W	第 4-5 周	陈国栋 胡家瑛 朱兴昌 王乃玉		
237				Java 程序设计	泰山学区图书信息楼 304	1. Java 程序设计基础； 2. 面向对象程序设计； 3. 图形化界面设计； 4. Java 语言高级程序设计； 5. Java 后台漏洞挖掘与加固； 6. 数据库应用漏洞挖掘与加固。	4W	第 6-9 周	肖新光 杜忠康 胡家瑛		
238				渗透测试常见工具应用	泰山学区图书信息楼 315	1. 常见 Web 应用架构； 2. Web 开发语言； 3. 暴力破解、信息泄露漏洞的利用与防御； 4. 目录遍历、文件包含、文件上传漏洞的利用与防御； 5. 命令执行、SQL 注入漏洞利用与防御； 6. 跨站脚本、跨站请求漏洞等的利用与防御。	3W	第 10-12 周	张 磊 张怡如 朱正轩 李泽灏		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
239				操作系统应用与安全配置实训	泰山学区图书信息楼404	1.Windows 操作系统的管理与配置; 2.Linux 操作系统的管理与配置; 3.Windows 操作系统的安全加固; 4.Linux 操作系统的安全加固。	3W	第 13-15 周	谢清玉 翟 城 胡家瑛		
240				信息安全法律法规	泰山学区图书信息楼315	1.《中华人民共和国网络安全法》主要内容,重点分析立法依据、基础设施保护、责任义务、预警监控、处罚条例等; 2.解读网络安全等级保护 2.0 标准,重点学习技术要求与管理要求; 3.《中华人民共和国数据安全法》。	1W	第 16 周	胡家瑛 徐海峰 石 展 李泽灏		
241				网络攻击与防范	泰山学区图书信息楼315	1.网络攻防技术概述; 2.Windows 操作系统的攻防; 3.Linux 操作系统的攻防; 4.恶意代码的攻防; 5.Web 服务器与 Web 浏览器的攻防; 6.移动互联网应用的攻防。	4W	第 17-18 周 第 20-21 周	陈伟杰 朱正轩 王乃玉		
242				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1.应急自救与互救技能训练; 2.触电急救技能训练; 3.安全工具规范使用方法; 4.消防工具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 19 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜彬		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
243	电气自动化系	继电 21-1 新疆	25	供电公司认识实习	国网新疆供电公司	1. 企业文化管理制度； 2. 安全规程； 3. 岗位学习。	4W	第 1-4 周	李壮壮	第四学期	
244				变电检修实训	变电检修户外实训场、电网技术技能培训楼开关检修实训室	1. GW4-126 型隔离开关导电回路解体检修 2. LTB-145SF6 断路器检修实训	1W	第 5-6、12-13 周	第 5 周：胡晓鹏 朱 洁 第 6 周：胡晓鹏 尚 亮 第 12-13 周：尚 亮 胡晓鹏 张盛智 朱 洁		
245				安全基本技能实训	电网安全与应急培训楼 305	1. 安全工具和消防安全； 2. 触电急救； 3. 应急自救与互救； 4. 团队安全意识提升。	1W	第 7 周	张 斌 李洪战 关 猛 田迎祥		
246				线路保护装置实训	泰山学区电网技术技能实训楼 B301	1. 二次安措执行与恢复； 2. 线路主保护调试； 3. 线路后备保护调试。	4W	第 8-11 周	尤 卉 李华新 李 飞 宫召亭		
247				电气 CAD 实训	泰山学区图书信息楼 203	1. 基本图形的绘制及编辑； 2. 文字注入及编辑； 3. 电气工程图的绘制。	2W	第 14-15 周	李壮壮		
248				变电站仿真实训	泰山学区电网技术与技能培训楼 A303-A306 变电运行实训室	1. 变电运行安全规程； 2. 10kV 倒闸操作； 3. 220kV 倒闸操作； 4. 500kV 倒闸操作。	3W	第 16-18 周	马文建 霍永红 刘丰莲		
249				配网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 B304-305	1. 典型配电设备操作； 2. 图模数据库维护； 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 19-20 周	张 帅		
250				智能变电站实训	泰山学区教学培训楼 B304-305	1. 智能电网电力电子综合沙盘展示； 2. 智能变电站巡视； 3. 10kV 典型设备操作。	1W	第 21 周	马文建 霍永红 刘丰莲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
251	计量工程系	供电 21-1 浙江	24	用电信息采集实训	电网技术技能实训楼 A401	1. 用电信息采集系统认知; 2. 专变采集终端参数调试; 3. 用电信息采集系统主站操作; 4. 手工抄表; 5. 台区线损综合分析。	2W	第 1、3 周	王 娇 刘晓艺 王晓一 司佳宁	第四学期	
252				装表接电与接线分析实训	电网技术技能实训楼 D401	1. 电力法规和安全规程认知; 2. 电能计量装置功能; 3. 电能表、互感器原理认知; 4. 0.4/10kV 电能计量装置接线; 5. 电能计量装置工作单规范填写; 6. 电能计量装置的错误接线检查; 7. 由电能计量装置故障及错误接线引起的退补电量、电费计算。	2W	第 4-5 周	第 4 周: 胡春静 周文柯 康婉莹 刘养星 王娇 第 5 周: 胡春静 周文柯 康婉莹 刘养星		
253				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 6 周	孟凡利 刘锡伟 宋咏梅		
254				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 7 周	孟凡利 刘锡伟 宋咏梅 冯传勇		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
255				单片机技术与实训	泰山学区图书信息楼 404	1. 进制转换; 2. 汇编指令及程序设计; 3. Proteus 和 Keil 电路软件的使用; 4. 小型电路的设计调试。	2W	第 8-9 周	张晓蓉 肖新光 胡家瑛 陈国栋		
256				电能计量装置检定实训	电网技术技能实训楼 A403	1. 电能表检定; 2. 电流互感器检定; 3. 电压互感器检定。	2W	第 10-11 周	王竞飞 周文柯 张 垚		
257				配网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 C308	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 12-13 周	张 帅		
258				供用电网络及设备实训	图书信息楼 209	1. 电气主接线基本操作; 2. 开关设备运检; 3. 限制短路电流; 4. 10kV 典型配电室认知	2W	第 14-15 周	第 14 周: 张 羽 许敏敏 李 哲 司徒宁 第 15 周: 张 羽 许敏敏 李 哲 袁智芳		
259				电费核算实训	教学培训楼 C308	1. 客户电价策略方案选择; 2. 抄见、定比定量、损耗等电量 计算; 3. 目录、力调、基本电费计算; 4. 传统与新型收费模式的操作流程。	1W	第 16 周	李 赛、司徒宁 李玉莲 袁智芳		
260				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工器具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 17 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜 彬		
261				认识实习	国网浙江电力	1. 安规实习; 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	4W	第 18-21 周	胡春静		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
262	计量工程系	供电 21-2 浙江	25	用电信息采集实训	电网技术技能实训楼 A401	1. 用电信息采集系统认知; 2. 专变采集终端参数调试; 3. 用电信息采集系统主站操作; 4. 手工抄表; 5. 台区线损综合分析。	2W	第 1、3 周	王 娇 刘晓艺 王晓一 司佳宁		
263				装表接电与接线分析实训	电网技术技能实训楼 D401	1. 电力法规和安全规程认知; 2. 电能计量装置功能; 3. 电能表、互感器原理认知; 4. 0.4/10kV 电能计量装置接线; 5. 电能计量装置工作单规范填写; 6. 电能计量装置的错误接线检查; 7. 由电能计量装置故障及错误接线引起的退补电量、电费计算。	2W	第 4-5 周	第 4 周: 胡春静 周文柯 康婉莹 刘养星 王娇 第 5 周: 胡春静 周文柯 康婉莹 刘养星		
264				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 6 周	孟凡利、刘锡伟、宋咏梅		
265				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 7 周	孟凡利 刘锡伟 宋咏梅 冯传勇		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
266				单片机技术与实训	泰山学区图书信息楼 404	1. 进制转换; 2. 汇编指令及程序设计; 3. Proteus 和 Keil 电路软件的使用; 4. 小型电路的设计调试。	2W	第 8-9 周	张晓蓉 肖新光 胡家瑛 陈国栋		
267				电能计量装置检定实训	电网技术技能实训楼 A403	1. 电能表检定; 2. 电流互感器检定; 3. 电压互感器检定。	2W	第 10-11 周	王竞飞 周文柯 张 垚		
268				配网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 C308	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 12-13 周	张 帅		
269				供用电网络及设备实训	图书信息楼 209	1. 电气主接线基本操作; 2. 开关设备运检; 3. 限制短路电流; 4. 10kV 典型配电室认知	2W	第 14-15 周	第 14 周: 张 羽 许敏敏 李 哲 司徒宁 第 15 周: 张 羽 许敏敏 李 哲 袁智芳		
270				电费核算实训	教学培训楼 C308	1. 客户电价策略方案选择; 2. 抄见、定比定量、损耗等电量 计算; 3. 目录、力调、基本电费计算; 4. 传统与新型收费模式的操作流程。	1W	第 16 周	李 赛 司徒宁 李玉莲 袁智芳		
271				安全基本技能实训	电网安全与应急培训楼 305	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工器具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 17 周	张 李洪战 关 猛 田迎祥		
272				认识实习	国网浙江电力	1. 安规实习; 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	4W	第 18-21 周	胡春静		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
273	计量工程系	供电 21-1 北京	19	电能计量装置检定实训	电网技术技能实训楼 A403	1. 电能表检定; 2. 电流互感器检定; 3. 电压互感器检定。	2W	第 1、3 周	胡春静 王竞飞 周文柯 张 垚	第四学期	
274				单片机技术与实训	泰山学区图书信息楼 404	1. 进制转换; 2. 汇编指令及程序设计; 3. Proteus 和 Keil 电路软件的使用; 4. 小型电路的设计调试。	2W	第 4-5 周	张晓蓉 胡家瑛 陈国栋 徐海峰		
275				用电信息采集实训	电网技术技能实训楼 A401	1. 用电信息采集系统认知; 2. 专变采集终端参数调试; 3. 用电信息采集系统主站操作; 4. 手工抄表; 5. 台区线损综合分析。	2W	第 6-7 周	第 6 周: 王 娇 王晓一 第 7 周: 王 娇 康婉莹 袁智芳		
276				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 8 周	孟凡利 刘锡伟 宋咏梅		
277				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 9 周	朱秀贞 刘锡伟		
278				配网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 C404-405	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 10-11 周	张 帅		
279				供用电网络及设备实训	图书信息楼 209	1. 电气主接线基本操作; 2. 开关设备运检; 3. 限制短路电流; 4. 10kV 典型配电室认知	2W	第 12-13 周	张 羽 朱国进 宋 娜 李 哲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
280				电费核算实训	教学培训楼 B404-B405	1. 客户电价策略方案选择; 2. 抄见、定比定量、损耗等电量 计算; 3. 目录、力调、基本电费计算; 4. 传统与新型收费模式的操作 流程。	1W	第 14 周	朱国进 李玉莲		
281				安全基本技能实训	电网安全与应急培训楼 305	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工具规范使用方法; 4. 消防工具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 15 周	张 斌 李洪战 关猛 田迎祥		
282				装表接电与接线分析实训	电网技术技能实训楼 D401	1. 电力法规和安全规程认知; 2. 电能计量装置功能; 3. 电能表、互感器原理认知; 4. 0.4/10kV 电能计量装置接线; 5. 电能计量装置工作单规范填写; 6. 电能计量装置的错误接线检查; 7. 由电能计量装置故障及错误接线引起的退补电量、电费计算。	2W	第 16-17 周	第 16 周: 胡春静 范红真 康婉莹 刘养星 第 17 周: 朱国进 王 娇 康婉莹 刘养星		
283				认识实习	国网北京电力	1. 安规实习; 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	4W	第 18-21 周	张 羽		
284	计量工程系	供电 21-1 新蒙	52	认识实习	国网新疆、蒙东电力	1. 安规实习; 2. 结合有关岗位实际工作进行综合实习。	4W	第 1-4 周	张 羽	第四学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
285				专业实习	教学培训楼 c408; 校内实训室、实训场	专业知识技能认知实习	1W	第 5 周	张 羽 李 哲		
286				装表接电与接线分析实训	电网技术技能实训楼 D401	1. 电力法规和安全规程认知; 2. 电能计量装置功能; 3. 电能表、互感器原理认知; 4. 0.4/10kV 电能计量装置接线; 5. 电能计量装置工作单规范填写; 6. 电能计量装置的错误接线检查; 7. 由电能计量装置故障及错误接线引起的退补电量、电费计算。	2W	第 6-7 周	第 6 周:胡春静 朱国进、 康婉莹 刘养星 第 7 周:胡春静 朱国进、 刘超男 刘养星		
287				用电信息采集实训	电网技术技能实训楼 A401	1. 用电信息采集系统认知; 2. 专变采集终端参数调试; 3. 用电信息采集系统主站操作; 4. 手工抄表; 5. 台区线损综合分析。	1W	第 8 周	王 娇 李玉莲 袁智芳		
288				安全基本技能实训	应急驾驶多媒体教室	1. 应急自救与互救技能训练; 2. 触电急救技能训练; 3. 安全工具规范使用方法; 4. 消防工器具使用和火场自救与逃生方法。	1W	第 9 周	王丽娜 沈 冰 高原 杜彬		
289				电工工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 10 周	刘锡伟 宋咏梅 朱秀贞		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
290				电子工艺实习	泰山学区教学培训楼 B106-107 照明安装实训室; B108-109 电机控制实训室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 11 周	辛 丽 吴 尧 冯传勇		
291				电费核算实训	教学培训楼 C408	1. 客户电价策略方案选择; 2. 抄见、定比定量、损耗等电量 计算; 3. 目录、力调、基本电费计算; 4. 传统与新型收费模式的操作 流程。	1W	第 12 周	李 赛 李玉莲 袁智芳		
292				营业厅客户服务实训	教学培训楼 C408	1. 营业人员服务礼仪; 2. 营业人员服务规范; 3. 基本礼貌用语使用; 4. 营业厅业务受理; 5. 营商环境优化; 6. 突发情况应对。	1W	第 13 周	接怡冰 袁智芳		
293				供用电网络及设备实训	图书信息楼 209	1. 电气主接线基本操作; 2. 开关设备运检; 3. 限制短路电流; 4. 10kV 典型配电室认知	2W	第 14-15 周	第 14 周: 张 羽 许敏敏 李 哲 司徒宁 第 15 周: 张 羽 许敏敏、 李 哲 袁智芳		
294				配网自动化技术实训	泰山学区教学培训楼 C408	1. 典型配电设备操作; 2. 图模数据库维护; 3. 配电网调控运行管理。	2W	第 16-17 周	张 帅		
295				单片机技术与实训	泰山学区图书信息楼 404	1. 进制转换; 2. 汇编指令及程序设计; 3. Proteus 和 Keil 电路软件的使用; 4. 小型电路的设计调试。	2W	第 18-19 周	肖新光 张晓蓉 胡家瑛 徐海峰		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
296				电能计量装置检定实训	电网技术技能实训楼 A403	1. 电能表检定; 2. 电流互感器检定; 3. 电压互感器检定。	2W	第 20-21 周	第 20 周: 王竟飞 周文 柯 张 垚 第 21 周: 王竟飞 张 垚		
297	电气工程系	电自 22-1	46	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 2 周	尹梦薇	第二学期	
298				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 7-8 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		
299	电气工程系	电自 22-2	47	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 2 周	尹梦薇	第二学期	
300				金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 7-8 周	李 滨 田京军 季 红		跨学区
301	电气工程系	电自 22-3	44	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 3 周	尹梦薇	第二学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
302				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 9-10 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		
303	电气工程系	电自 22-4	48	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 3 周	尹梦薇	第二学期	
304				金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 9-10 周	李 滨 田京军 季 红		跨学区
305	电气工程系	自动化 22-1	47	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 4 周	孙颖	第二学期	
306				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 9 周	徐珊珊 王雪筠		
307	电气工程系	自动化 22-2	43	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 4 周	孙颖	第二学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
308				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 9 周	邱 岭 陈国栋		
309	电气自动化系	继电 22-1	48	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 5 周	杜雯茜	第二学期	
310				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 10 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
311				电工工艺实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 13 周	刘锡伟 宋咏梅 朱秀贞		
312				电子工艺实习	泰安学区实训楼 203-205 模拟电子实验室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 14 周	辛 丽 吴 尧 冯传勇		
313				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员; 2. 火力发电厂生产过程; 3. 三级安全教育《安规》考试; 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 18-19 周	马小然 宫绍亭		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
314	电气自动化系	继电 22-2	49	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 5 周	杜雯茜	第二学期	
315				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 9 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
316				认识实习	邹县电厂	1. 实习动员； 2. 火力发电厂生产过程； 3. 三级安全教育《安规》考试； 4. 电气运行、电气检修车间跟班实习。	2W	第 10-11 周	马小然 宫绍亭		
317				电工工艺 实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理； 2. 控制电路的安装； 3. 照明电路的安装。	1W	第 13 周	刘锡伟 宋咏梅 朱秀贞		
318				电子工艺 实习	泰安学区实训楼 203-205 模拟电子实验室	1. 整流电路的焊接与测试； 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 14 周	辛 丽 吴 尧 冯传勇		
319	计量工程系	供电 22-1	46	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 6 周	李哲	第二学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
320				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 13 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
321				电工工艺 实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 16 周	刘锡伟 宋咏梅 朱秀贞		
322	计量工程系	供电 22-2	48	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 6 周	李哲	第二学期	
323				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 14 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
324				电工工艺 实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 16 周	刘锡伟 宋咏梅 朱秀贞		
325	计量工程系	客服 22-1	44	电工工艺 实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 4 周	朱秀贞 冯传勇	第二学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
326				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 7 周	李哲		
327				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 15 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
328	计量工程系	客服 22-2	42	电工工艺 实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 4 周	孟凡利 刘锡伟 宋咏梅	第二学期	
329				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 7 周	李哲		
330				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 16 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
331	计量工程系	节电 22-1	45	金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	1W	第 1 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲	第二学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
332				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 7 周	邱 岭 张 昱		
333				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 8 周	段炳琨		
334				电工工艺实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 9 周	周 红 辛 丽 吴 尧		
335	计量工程系	节电 22-2	47	金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	1W	第 1 周	李 滨 田京军 季 红	第二学期	跨学区
336				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 7 周	邱 岭 张 昱		
337				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 8 周	段炳琨		
338				电工工艺实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 9 周	孟凡利、刘锡伟、宋咏梅		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
339	计量工程系	智能 22-1	37	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 9 周	杜雯茜	第二学期	
340				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 13-14 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		
341				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 17 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
342	计量工程系	智能 22-2	42	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 9 周	杜雯茜	第二学期	
343				金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 13-14 周	李 滨 田京军 季 红		跨学区

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
344				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 18 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
345	动力工程系	热动 22-1	46	工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 5 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠	第二学期	
346				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 11-12 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		
347				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 13 周	齐佳佳		
348	动力工程系	发电 22-1	44	工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 6 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠	第二学期	
349				金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 11-12 周	李 滨 田京军 季 红		跨学区

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
350				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 13 周	齐佳佳		
351				电工工艺实习	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 15 周	刘锡伟、宋咏梅、朱秀贞		
352	动力工程系	输配电 22-1	46	电工技术实训	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 5 周	朱秀贞 冯传勇 吴 尧	第二学期	
353				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 7 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
354				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 11 周	孙颖		
355	动力工程系	输配电 22-2	46	电工技术实训	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 5 周	周 红 辛 丽 宋咏梅	第二学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
356				工程制图 CAD 实训	泰安学区教学楼 703	1. 平面图形绘制 2. 三视图绘制 3. 零件图绘制 4. 装配图绘制 5. 展开图绘制	1W	第 8 周	高炳岩 刘金川 刘秋菊 王雪筠		
357				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 11 周	孙颖		
358	信息工程系	信息 22-1	47	信息技术 实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 11 周	王雪筠 邱 岭	第二学期	
359				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 12 周	张旭东		
360				网络设备 配置与维 护实训	泰安学区教学楼 715	(1)交换机的工作原理及配置; (2)路由器的工作原理及配置; (3)访问控制列表 ACL 配置; (4)网络综合组网配置。	2W	第 16-17 周	陈伟杰 张 晗 谢清玉 王 健		
361	信息工程系	信息 22-2	44	信息技术 实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 11 周	徐珊珊 张晓蓉	第二学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
362				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 12 周	张旭东		
363				网络设备配置与维护实训	泰安学区教学楼 715	(1)交换机的工作原理及配置; (2)路由器的工作原理及配置; (3)访问控制列表 ACL 配置; (4)网络综合组网配置。	2W	第 18-19 周	陈伟杰 张 晗 谢清玉 王 健		
364	电气自动化系	继保 22-1 新疆	25	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 10 周	任永友	第二学期	跨学区
365				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 13 周	徐珊珊 王雪筠		
366				金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 15-16 周	李 滨 田京军 季 红		
367				电工工艺实训	泰安学区实训楼 404-406 电工工艺实训室	1. 电路基本原理; 2. 控制电路的安装; 3. 照明电路的安装。	1W	第 18 周	朱秀贞 冯传勇 辛 丽 吴 尧		
368				电子工艺实训	泰安学区实训楼 203-205 模拟电子实验室	1. 整流电路的焊接与测试; 2. MF47 万用表的焊接与调试。	1W	第 19 周	朱秀贞 冯传勇 辛 丽 吴 尧 刘锡伟 宋咏梅		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
369	计量工程系	供电 22-1 新蒙	50	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 10 周	任永友	第二学期	
370				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 13 周	张 昱 邱 岭		
371				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 15-16 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		
372	计量工程系	供电 22-1 北京	28	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 14 周	辛 然	第二学期	
373				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 15 周	邱 岭 张晓蓉		
374				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 17-18 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
375	计量工程系	供电 22-2 北京	27	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 14 周	辛 然	第二学期	
376				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 15 周	徐珊珊 王雪筠		
377				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 17-18 周	李 滨 田京军 季 红		跨学 区
378	计量工程系	供电 22-1 浙江	25	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 15 周	辛 然	第二学期	
379				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 17 周	张晓蓉 邱 岭		
380				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 19-20 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
381	计量工程系	供电 22-2 浙江	25	公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 15 周	辛 然	第二学期	
382				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 17 周	徐珊珊 王雪筠		
383				金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 19-20 周	李 滨 田京军 季 红		跨学区
384	电气工程系	电自 19-1 (五)	41	继电保护认知实训	泰安学区实训楼 415	1. 二次回路识读及安措执行 2. 变压器保护成套装置校验 3. 线路保护成套装置校验	1W	第 17 周	尤卉 李华新 李飞 李圣龙	第八学期	
385	电气工程系	电自 19-2 (五)	48	继电保护认知实训	泰安学区实训楼 415	1. 二次回路识读及安措执行 2. 变压器保护成套装置校验 3. 线路保护成套装置校验	1W	第 18 周	尤卉 李华新 李飞 李圣龙	第八学期	
386	动力工程系	热动 19-1 (五)	41	单元机组运行实训	泰安学区实习楼 310	1. 单元机组启动; 2. 单元机组停运; 3. 单元机组参数调整。	1W	第 5 周	李尚民 国文荣 梁红兵	第八学期	
387				热力系统识绘图	泰安学区教学楼 409-411	1. 原则性热力系统识绘; 2. 典型系统给水系统、主蒸汽系统等绘制 3. 全面性热力系统识读。	1W	第 12 周	代云修 张灿勇 李 诚		
388	动力工程系	热动 19-2 (五)	48	单元机组运行实训	泰安学区实习楼 310	1. 单元机组启动; 2. 单元机组停运; 3. 单元机组参数调整。	1W	第 6 周	麻国倩 国文荣 梁 涛	第八学期	

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
389				热力系统识绘图	泰安学区实习楼 306	1. 原则性热力系统识绘; 2. 典型系统给水系统、主蒸汽系统等绘制 3. 全面性热力系统识读。	1W	第 13 周	丁 超 张灿勇 李诚		
390	电气工程系	电自 20-1 (五)	43	社会实践	泰安学区实习楼 611	1. 发电厂及电力系统专业岗位认知; 2. 泰山学区社会实践。	1W	第 12 周	李爱晶 王晓慧	第六学期	
391	电气工程系	电自 20-2 (五)	44	社会实践	泰安学区实习楼 613-615	1. 发电厂及电力系统专业岗位认知; 2. 泰山学区社会实践。	1W	第 13 周	李爱晶 王晓慧	第六学期	
392	动力工程系	热动 20-1 (五)	44	热力设备检修实训	泰安学区实习楼 104 实习楼 206	1. 管道放样 2. 阀门检修	3	第 4-6 周	王德坚 冯洪梅 戴亮	第六学期	
393	动力工程系	热动 20-2 (五)	44	热力设备检修实训	泰安学区实习楼 104 实习楼 206	1. 管道放样 2. 阀门检修	3	第 7-9 周	王德坚 冯洪梅 戴亮	第六学期	
394				认识实习	石横电厂	1. 实习动员; 2. 《安规》学习及考试; 3. 班组跟班实习; 4. 撰写实习报告。	1	第 15 周	王德坚 李尚民		
395	电气工程系	电自 21-1 (五)	52	安全基本技能实训	泰山学区应急驾驶多媒体教室	1. 安全工器具和消防安全; 2. 触电急救; 3. 应急自救与互救; 4. 团队安全意识提升。	1W	第 8 周	王丽娜 沈 冰 高原 杜 彬	第四学期	跨学区
396	电气工程系	电自 21-2 (五)	48	安全基本技能实训	泰山学区应急驾驶多媒体教室	1. 安全工器具和消防安全; 2. 触电急救; 3. 应急自救与互救; 4. 团队安全意识提升。	1W	第 4 周	王丽娜 沈 冰 高原 杜 彬	第四学期	跨学区

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
397	动力工程系	热动 21-1 (五)	45	安全基本技能实训	泰山学区应急驾驶多媒体教室	1. 安全工具和消防安全; 2. 触电急救; 3. 应急自救与互救; 4. 团队安全意识提升。	1W	第 5 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜彬	第四学期	
398				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 16 周	柴彤		
399	动力工程系	热动 21-2 (五)	45	安全基本技能实训	泰山学区应急驾驶多媒体教室	1. 安全工具和消防安全; 2. 触电急救; 3. 应急自救与互救; 4. 团队安全意识提升。	1W	第 6 周	王丽娜 沈 冰 高 原 杜彬	第四学期	
400				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 16 周	柴彤		
401	电气工程系	电自 22-1 (五)	46	信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 3 周	邱岭、张兆贵	第二学期	
402				金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 5-6 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
403				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 17 周	张同庆		
404	电气工程系	电自 22-2 (五)	47	金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 5-6 周	李 滨 田京军 季 红	第二学期	跨学 区
405				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 3 周	徐珊珊、王雪筠		
406				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 17 周	张同庆		
407	电气工程系	电自 22-3 (五)	44	金工实习	泰安学区实习楼 213	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 3-4 周	李 岩 夏洪亮 刘秀玲	第二学期	
408				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 5 周	王雪筠 胡家瑛		

序号	系部	班级	班级人数	教学课程	教学地点	训练项目	教学时长	时间计划	指导教师	学期	备注
409				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 18 周	姚广志		
410	电气工程系	电自 22-4 (五)	48	金工实习	泰山学区电网技术培训楼 D207	1. 划线和测量 2. 锉削和锯削 3. 钻孔 4. 攻丝和套丝	2W	第 3-4 周	李 滨 田京军 季 红	第二学期	跨学 区
411				信息技术实训	泰安学区教学楼 707	1. Word 应用实训 2. Excel 应用实训 3. PowerPoint 应用实训	1W	第 5 周	邱 岭 张兆贵		
412				公益劳动	校内	1. 公寓管理 2. 物业管理 3. 综合服务 4. 后勤安保 5. 专业服务 6. 学工服务	1W	第 18 周	姚广志		