

4.1 建设校内实训基地

关于成立国网山西技培中心专家工作室的请示

中心领导：

为进一步加强中心培训师队伍建设，提升中心培训品牌影响力，培养名师大师，依据《国网山西省电力公司技能专家工作室管理办法》（晋电企协〔2018〕646号）相关规定，杨建东同志符合专家工作室带头人的基本条件，特申请成立以杨建东同志为带头人的专家工作室。依据命名规则工作室名称拟定为“国网山西技培中心杨建东培训教学技能专家工作室”。

妥否，请批示

国网山西技能培训中心培训管理部

2019年10月20日

附件：国网山西技培中心杨建东培训教学技能专家工作室建设方案

国网山西技培中心杨建东培训教学技能 专家工作室建设方案

依据国网山西电力公司 2018 年 6 月 15 日下发的《国网山西省电力公司技能专家工作室管理办法》，省公司专家工作室实行“分级建设、集中验收、统一命名、定期考核”的建设思路，为此申请开展中心层面的专家工作室建设，对照专家工作室的建设要求和评审标准，制定此方案。

一、中心级专家工作室名称

国网山西技培中心杨建东培训教学技能专家工作室

二、工作室组织架构

工作室带头人：杨建东

核心骨干成员：朱星梅 宋丹 韩俊秀 陈爽 张艳娟

其他成员：中心本部、临汾分部、大同分部 45 岁及以下教师 10 人。

三、工作室带头人职责

（一）负责依据公司战略规划、专业发展和人才开发需要，制定工作室管理制度，编制人才培养计划和年度重点工作计划。

（二）负责组织团队成员编写、整理工作室相关材料，并对项目质量、研究成果、知识产权保护承担主要责任。

（三）负责开展“导师带徒”等活动，与优秀教师签订了师徒协议，进行专业培养，定期开展专业研讨，指导老师进程最新的课题研究。

（四）负责结合工作实际对研究方向和工作内容进行调整，对工作室成员变动情况提出调整建议。

四、工作室的职责

（一）培养教学名师，充分发挥专家工作室在中心培训师人才培养支撑工作中的“示范区、排头兵、新高地”作用，通过师带徒，传帮带的形式开展培训教学技能传承。

（二）开发精品课程，紧跟电网发展形势和公司人才技能水平提升的要求，研究开发精品课程，传授新思想、新技术、新技能的课程开发。

（三）提升中心品牌，通过亮旗送教，到国网公司系统各单位授课的提升中心的培训品牌知名度和影响力。

（四）提升专家授课水平，从公司系统各专业专家人才中选取一部分传授授课技能，提升专家人才的技能传授能力。

（五）参加培训师竞赛，培养骨干成员任务积极参加教育厅、行业协会举行的培训师竞赛。

五、专家工作室的硬件建设

依据《国网山西省电力公司技能专家工作室管理办法》中对工作室的硬件要求，“具备开展工作室日常活动所需的

场地和配套办公用品”，“具备开展日常活动和技术创新所需的设施、设备及工器具”，准备讲工作室建设分为课程演示区、研讨区、日常办公区、成果展示区四个部工作室硬件配备方案如下：

（一）标识系统：大师工作室的标识标牌

门口挂“国网山西技培中心杨建东教学技能大师工作室”不锈钢牌匾。室内版面：大师工作室职责版面、成果展示版面。

（二）试讲区：主要用于课程的试讲，教学基本功练习，开展教学技能专题讲座。

硬件配置：高清投影仪 1 台，白板 1 块、音箱系统 1 套、桌椅 10 套，

（二）研讨区：主要用于课程设计开发、开展课题研讨、组织开展专题教研活动。

硬件配置：高清一体机，圆形会议桌（8 人）、白板 1 块，椅子 8 把，书柜 3 个。

（三）办公室区：用于工作室的日常工作。

硬件配置：办公室桌椅（6 个工位），打印复印一体机 1 台、台式电脑 6 台、笔记本电脑 3 台。

六、大师工作室带头人成果

（一）带头人主要荣誉

2015 年山西省电力公司专兼职培训师竞赛获得山西公司个人第一名

2015 年被山西省电力公司授予人力资源工作先进个人

2015 年山西省团委授予山西省青年杰出岗位能手

2017 年被山西省政府号角杯劳动竞赛记一等功

2018 年山西省政府授予“三晋技术能手”称号。

2018 年山西省公司青年五四奖章提名奖

2018 年山西省公司“千方百计”案例教学竞赛个人风采第一名

2019 年入选山西省“三晋英才”拔尖骨干人才支持计划

（二）带头人主要成果

2017 年授国网人资部的委托在国网系统开展内部人力资源市场 10 项通用制度的宣讲，累计培训专场讲座 45 场，培训学员 3000 余人次，受到国网人资部领导的好评。

2017 年作为主教练率领山西公司代表队参加中电联培训师竞赛获得团体二等奖。

2018 年受省公司人资部委托全省宣讲国网公司劳动合同管理办法政策宣讲，开展亮旗送教到基层累计送教 30 余次培训学员近 3000 人。

2019 年作为主教练率领山西公司代表队参加中电联培训师竞赛获得团体三等奖。受国网人资部委托进行三项制度改革政策宣讲工作，先后到国网高培中心和 10 个网省公司

授课，受到一致好评。

6S 管理

6S 管理是整理、整顿、清洁、清扫、素养和安全。

1. 整理 (SEIRI) ——将工作场所的任何物品区分为有必要和没有必要的,除了必要的留下来,其他的都消除掉。

2. 整顿 (SEITON) ——把留下来的必要用的物品依规定位置摆放,并放置整齐加以标示。

3. 清扫 (SEISO) ——将工作场所内看得见与看不见的地方清扫干净,保持工作场所干净、亮丽的环境。

4. 清洁 (SEIKETSU) ——整理、整顿、清扫之后要认真维护,保持完美和最佳状态。维持上面 3S 成果。

5. 素养 (SHITSUKE) ——养成良好的习惯,并遵守规则做事,培养积极主动的精神。

6. 安全 (SECURITY) ——每时每刻都有安全第一观念,防范于未然。

电厂仿真实训室安全管理规定

1. 坚持以“安全第一，预防为主”的方针，以“安全保障教学和科研”为原则，牢固树立安全意识。
2. 月月进行安全检查，消除安全隐患，采取积极的防范措施，保障安全。
3. 切实做好防火、防盗、防破坏、防自然灾害。
4. 了解实训室内的电源布置及电压等级，严禁擅自合、断电源总开关；严禁私自乱接电源，必须做到人走断电。
5. 应熟悉实训所用设备的规范化使用方法，严禁超量程使用。
6. 学生实训应严格遵守纪律和请假制度，保持良好的秩序，严禁喧哗、起哄和打闹；不做与实训无关的事情。
7. 实训结束后，应关闭电源，打扫卫生后方可离开。

电厂仿真学生实训守则

1. 认真遵守各项实训规章制度，严格执行安全操作规程；尊敬师长，文明有礼。
2. 进入实训室时必须穿工装、鞋套，严格按指定对号入座。
3. 不准乱动实训室内任何设备，应保持实训场所安静、整洁，不准在桌、椅、显示器、键盘上乱涂乱画。
4. 必须遵守安全操作程序，不准破坏性操作；严禁擅自设置密码、删除系统文件及硬盘中他人建立的文件；严禁擅自安装任何软件和下载、传播不良信息；禁止自带和使用与实训无关的光盘、U 盘等上机操作，一经发现立即没收。
5. 实训前应认真预习，实训中应认真听取教师讲解，严格按照要求进行操作，完成实训任务。
6. 实训完成后，按照要求写出实训报告，并按时上交。
7. 实训过程中，学生必须对号入座，座位固定后，不能随意更换，如遇设备发生故障或损坏时，应立即停止使用，并及时向指导教师报告，严禁自行处理，凡因违规操作造成设备损坏的，要照价赔偿。
8. 实训结束时，应将桌、椅、键盘等复位，做好周围的清洁工作。
9. 请事假要经过批准，否则按旷课处理；病假要有医生证明，经批准后方可离开（急重病例外）。
10. 学生应遵照以上规则进行实训，凡不听劝阻者，指

导教师有权停止其实训。

电厂仿真实训室规则

一、 电厂仿真实训室是实践教学、学生技能训练和科研的重要场所,由动力工程系集控教研室管理,规范使用,进入实训室的所有人员,必须严格遵守实训室的各项规章制度。

二、 由集控教研室组织制定实训项目,编写实训教学大纲、实训指导书。

三、 到电厂仿真实训室进行实践教学工作,必须根据学院下达的教学计划,由任课教师编写《火电仿真运行实践教学实施计划》,在统一安排下进行。计划外需使用实训室时,由使用者提出书面申请并经学院或系部批准后方可使用。

四、 实训指导教师必须提前 10 分钟进入实训室,做好实训准备工作,并且按规定填写相关表格。

五、 实训室管理员负责实训室的日常管理和维护,严格执行仪器设备的管理办法。无关人员不得随意进入实训室动用实训设备。

六、 未经学院批准,任何人不得以任何理由挤占实训室,不得将实训室挪做它用,不得举办未经学院或系部批准的任何活动,不得在实训室内居住,不得存放与实训无关的任何物品和个人物品,不得存放易燃、易爆、巨毒化学药品。

七、 实训室必须按“四防”(防火、防盗、防破坏、

防自然灾害事故)要求,建立健全安全责任制和各种安全制度,加强安全管理。

八、 实训室内的电器设备安装和使用管理,必须符合安全用电管理规定,用电必须使用专线,严禁与照明线共用,谨防因超负荷用电着火。

九、 定期检查实训设备,保持实训设备性能良好,贵重仪器设备应设专人负责,妥善保管。

十、 实训室的管理人员必须掌握实训设备的性能和操作方法,严格按操作规程操作。

十一、 实训室的门锁钥匙要落实专人管理,严防丢失、配制. 严禁挪用、损毁实训室的消防设施和器材。

火电厂仿真实训室 使用情况登记表

山西电力职业技术学院
动力工程系
2019年02月制

实训室使用情况登记表

使用时间	节次	课程	实训内容	班级	指导教师
2019.9.3	1.2	单元机组	职业基础情景建设(一)	热动1763	陈丽梅
2019.9.3	3.4	单元机组	职业基础情景建设(一)	热动1763	陈丽梅
2019.9.4	1.2	单元机组	职业基础情景建设(一)	热动1762	陈丽梅
2019.9.4	3.4	单元机组	职业基础情景建设(一)	热动1762	陈丽梅
2019.9.4	5.6	单元机组	职业基础情景建设(一)	热动1762	陈丽梅
2019.9.5	1.2	单元机组	职业基础情景建设(一)	热64	苏华芳
2019.9.5	3.4	单元机组	职业基础情景建设(一)	热64	苏华芳
2019.9.5	5.6	单元机组	职业基础情景建设(一)	热动1762	陈丽梅
2019.9.6	1.2	单元机组	职业基础情景建设(二)	热64	苏华芳
2019.9.10	1.2	单元机组	职业基础情景建设(三)	热动1763	陈丽梅
2019.9.10	3.4	单元机组	职业基础情景建设(三)	热动1763	陈丽梅
2019.9.11	1.2	单元机组	职业基础情景建设(三)	热动1762	陈丽梅
2019.9.11	3.4	单元机组	职业基础情景建设(三)	热动1762	陈丽梅

液压与气压传动实训室管理制度

一. 液压与气压传动实训室是实践教学、学生技能训练和科研的主要场所，由动力工程系新能源教研室管理，规范使用，进入实训室的所有人员，必须严格遵守实训室的各项规章制度。

二. 由风电系统运行与维护教研室组织制定实训项目，编写实训教学大纲、实训指导书等。

三. 到实训室进行实践教学工作，必须根据中心下达的教学计划，由任课教师编写《实践教学实施计划》，在统一安排下进行。计划外需使用实训室时，由使用者提出书面申请书并经学院或系部批准后方可使用。

四. 实训指导教师必须提前十分钟进入实训室，做好实训准备工作，并且按规定填写相关表格。

五. 实训室管理员负责实训室的日常管理和维护，严格执行仪器设备的管理办法，无关人员不得随意动用实训设备。

六. 未经学院批准，人和人不得以任何理由挤占实训室，不得将实训室挪作它用，不得举办未经学院或系部批准的任何活动，不得在实训室内居住，不得存放与实训无关的任何物品和个人物品，不得存放易燃、易爆、巨毒化学药品。

七. 实训室必须按“四防”（防火、防盗、防破坏、防自然灾害事故）要求，建立健全安全责任制和各种安全制度，加强安全管理。


八. 实训室内的电器设备安装和使用管理，必须符合安全用

电管理规定，用电必须使用专线，严禁与照明线共用，谨防因超负荷用电着火。

九. 定期检查实训设备，保持实训设备性能良好，贵重仪器设备应设专人负责，妥善保管。

十. 实训室的管理人员必须掌握实训设备的性能和操作方法，严格按操作规程操作。

十一. 实训室的门锁钥匙要落实专人管理，严防丢失、配制；严禁挪用、损毁实训室的消防设施和器材。



液压与气压传动实训室 使用情况登记表

山西电力职业技术学院

动力工程系

2019年02月制

实训室使用情况登记表

使用时间	节次	课程	实训内容	班级	指导教师
2020.11.23	h2	PLC应用 技术	PLC 现场总线	集控1940	付爱梅
2020.11.23	3,4	PLC应用 技术	PLC 现场总线	热工1966	付爱梅
2020.11.26	h2	PLC应用 技术	PLC 现场总线	集控1940	付爱梅
2020.11.26	3,4	PLC应用 技术	PLC 现场总线	分布式1902	付爱梅
2020.11.27	h2	PLC应用 技术	PLC 现场总线	分布式1902	付爱梅
2020.11.29	5,6	PLC应用 技术	PLC 现场总线	热工1966	付爱梅
2020.11.30	h2	PLC应用 技术	PLC 现场总线 (拖)	集控1940	付爱梅
2020.11.30	3,4	PLC应用 技术	PLC 现场总线 控制	热工1966	付爱梅
2020.12.3	h2	PLC应用 技术	PLC 现场控制	集控1940	付爱梅
2020.12.3	3,4	PLC应用 技术	PLC 现场控制	分布式1902	付爱梅
2020.12.4	h2	PLC应用 技术	PLC 现场控制	分布式1902	付爱梅
2020.12.4	5,6	PLC应用 技术	PLC 现场控制	热工1966	付爱梅

