

电力企业数字化转型、网络安全和系统运维



课程背景：

“能源互联网企业”是方向，代表电网发展的更高阶段，能源是主体，互联网是手段，建设能源互联网企业的过程，就是推动电网向能源互联互通、共享互济的过程，也是用互联网技术改造提升传统电网的过程。三者有机一体，构成了指引电力公司发展的航标。

主训导师：马兆林（简介略）

课程时长：6 小时

课程大纲

“互联网+”环境下的电力企业转型

互联网四大新动力：新实业、新消费、新金融、新城镇化

5G 物联网、传感器电力新生态

数字化对商业模式的影响

解读“新基建”与能源互联网企业新机遇

智慧能源与智慧城市建设

智能电网与特高压

新能源汽车充电桩

政策扶持与实施规划

电力能源数字化技术创新成果展示

变电站机房远程智能巡视系统

基于泛在物联网技术配网设备智能巡检

量子通信在电网实践应用

企业网络信息安全风险和基本措施

常见黑客攻击手段

建立动态防御体系

信息安全的相对性

安全管理原则

解读《网络安全法》

《网络安全法》产生背景

各国网络安全立法的重点制度

网安法相关法律体系

框架内容解析

系统运维 ITIL

IT 服务管理与 ITIL 的逻辑关系

ITIL 功能 – 服务台

ITIL 流程 – 服务支持

ITIL 流程 – 服务提供

系统运维 ITIL 运行

ITIL 服务台职责

ITIL 流程 – 事件管理

ITIL 流程 – 问题管理

ITIL 流程 – 变更管理

ITIL 流程 – 流程角色

服务水平管理

备注:以上大纲仅供参考,实际授课根据企业需求适当调整

电力案例	
企业	培训主题
国网湖北某供电公司-直播	区块链在电力运用趋势
国网武汉供电公司-直播	新基建与电力机遇
国电安徽淮南2019年	电力物联网
四川德阳电校2018年	大数据在电网企业中的应用
国网新疆 2018年2期轮训	电力物联网
国网湖北2016年科级轮训10期	电力大数据精细化运营管理
中国电力建设-2016年	大数据时代的企业变革与经营
广州供电局-2019年	网络安全管理
国网牡丹江供电公司	泛在电力物联网的应用未来
淮南市供电公司	电力企业数字化转型
南宁世中昌	中小企业数字化转型

网络信息安全-培训案例	
企业	培训主题
中国移动江西宜春公司	《企业网络信息安全知识与应对策略》
中国移动江西赣州公司	《企业网络信息安全知识与应对策略》
中国联通北京昌平	《网络安全》
广州供电局	《网络安全管理》
国家电网客服中心	《在线风控-解析黑灰产业》
国家电网分公司	《网络安全》
烟台市银行业协会	《解析网络安全》
贵州烟厂	《网络信息安全培训》（19，20，21年）
贵州铜仁卷烟厂	《信息网络安全知识培训讲座》
湖北中烟-黄鹤楼	《烟草数字化》
山西建工	《信息网络安全知识培训》
广州中百	《数据安全》
苏州昆山产业园	《数据安全与隐私保护》
北大总裁班	《网络信息安全》