**研修活动简明日程**

| **日期** | **时间** | **环节** | **内容** | **地点** | **拟请师资/参加人员等** | **对应能力提升** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11月10日（第一天） | 12:00-20:00 | 报到 | 发放研修物料、办理入住等。 | 国网技术学院 | 全体学员、工作人员 | / |
| 11月11日（第二天） | 08:30-09:30 | 开班式 | 1.主持人宣布仪式开始并介绍嘉宾；2.中国工程师联合体领导、中国电机工程学会领导、国网技术学院领导以及外方工程组织代表致辞；3.国网技术学院代表介绍项目总体安排；4.合影。 | 与会领导、全体学员、工作人员 | / |
| 09:30-10:30 | 工程组织报告 | 介绍中国工程师联合体工程能力建设及国际合作情况 | 中国工程师联合体推荐 | D持续发展与终身学习能力 |
| 10:30-11:30 | 介绍巴西工程能力评价标准和工程师制度体系构建情况 | 巴西工程师协会联合会（FEBRAE）推荐 | D持续发展与终身学习能力 |
| 14:00-15:00 | 工程技术报告 | 《构建新型电力系统》：探讨新型电力系统架构、关键技术及未来发展趋势，帮助学员了解全球能源转型背景下电力系统发展方向。 | 周桂萍，教授，博士，国网技术学院首席培训师 | A工程知识与专业能力D持续发展与终身学习能力 |
| 15:00-16:00 | 国际工程师代表作技术专题报告。邀请领域内专家等分享国际视角下的宏观趋势类、技术报告类等内容。 | 国家电网推荐 | A工程知识与专业能力D持续发展与终身学习能力 |
| 16:00-17:30 | 团队破冰 | 跨越疆界，拉近你我，增进了解与友谊。 | 国网技术学院 | 全体学员、工作人员 | C团队合作与交流能力 |
| 11月12日（第三天） | 08:30-12:00 | 工作坊（一） | 1.课程导入：大规模清洁能源并网（拟）2.分组讨论、设计方案3.方案展示、导师点评 | 待定，国家电力调度控制中心专家 | A工程知识与专业能力C团队合作与交流能力 |
| 14:00-17:30 | 工程项目考察及技术交流（一） | 1.考察车网互动充换电示范站：现场参观济南起步区绿色低碳车网互动充换电示范站，开展电动汽车服务技术讲座并交流，体验智能充换电、V2G（车网互动）等新技术，了解电动汽车与电网协同运行模式。2.针对考察内容进行现场技术交流。3.示范站介绍详见九（一）。 | 济南起步区车网互动充换电示范站 | 待定，国家电网公司电动汽车充换电首席专家 | A工程知识与专业能力D持续发展与终身学习能力 |
| 11月13日（第四天） | 08:30-12:00 | 工作坊（二） | 1.课程导入：人工智能在电网中的应用2.分组讨论、设计方案3.方案展示、导师点评 | 国网技术学院 | 待定，国网信产集团人工智能架构师 | A工程知识与专业能力C团队合作与交流能力 |
| 14:00-17:30 | 工程项目考察及技术交流（二） | 1.考察特高压输电装备制造基地：考察特高压核心制造基地，参观生产变压器、换流阀等关键设备生产制作过程,使学员了解中国特高压技术如何支撑全球能源互联网建设,了解中国特高压技术实力，促进电力装备技术交流，助力全球电网互联合作。2.针对考察内容进行现场技术交流。3.制造基地介绍详见九（二）。 | 山东电工电气制造基地 | 待定，山东电工电气专家；其他相关负责人及技术专家 | A工程知识与专业能力D持续发展与终身学习能力 |
| 11月14日（第五天） | 08:30-12:00 | 文化交流 | 通过沉浸式参观两个园区，深入感受两种差异化工业遗产改造的独特魅力，将工业遗存与现代业态融合的文化内涵具象化。园区介绍详见九（三）。 | 1908鲁丰创意园、 JN150创意产业园 | 全体学员、工作人员 | C团队合作与交流能力 |
| 14:30-17:30 | 结业式 | 视频回顾研修活动、学员代表分享、颁发证书、领导致辞等。 | 国网技术学院 | 双方领导、全体学员、工作人员 | / |
| 11月15日（第六天） | 08:30-24:00 | 返程 | / | / | 全体学员、工作人员 | / |