

校企合作协议书

甲方： 山西电力职业技术学院

乙方： 华能榆社发电有限公司

校企合作协议书

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：

为加强校企联合，促进资源优势互补，向企业输送应用型高技能人才，建立长期、稳定的人力资源供需合作关系。经双方友好协商，就共同建立校企合作关系事项达成如下协议：

一、合作原则

(一)本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则。建立长期、紧密的校企合作关系。

(二)本着“以人为本”的原则，维护企业、学校和学生的权益，各项协议均要遵守国家有关法律法规。

二、合作方式及内容

合作方式包括但不限于：就业推荐合作，就业顶岗实习，订单培养，职工培训、技能鉴定，产学研合作。

三、责任和义务

(一)甲方责任和义务

1. 甲方同意为乙方的“人才培育和培训基地”。每年邀请乙方参加甲方组织的校内毕业生供需洽谈会，优先为乙方输送德、智、体全面发展的优秀学生。

2. 根据乙方的用人需求，选派一定数量的指定年级、专业的学生到乙方进行就业顶岗实习一年，具体人数根据乙方岗位需求、甲方学生情况等因素，由甲乙双方协商决定。

3. 根据教师培养计划，派遣专业教师到乙方担任访问工程师，进行顶岗锻炼，聘请乙方生产、技术、管理与服务第一线的专业人员作为甲方的兼职教师参与甲方的专业建设指导工作，共同开展科研合作，提供技术服务，推广科技成果。

4. 甲方的教师和学生应尊重乙方企业文化，严格遵守乙方各项管

理制度和劳动纪律。

5. 根据学校资源以及企业生产和经营业务发展的需要，本着学生自愿的原则组织一定数量的学生为乙方订单培养。参照乙方职业岗位任务要求，引入行业企业技术标准，共同开发与实施专业人才培养方案，保证订单培养的人才培养质量。

6. 利用学院的软、硬件教学资源，根据乙方要求，为乙方提供包括各类员工职业培训、技能鉴定、学历晋升等在内的人才培训服务。

（二）乙方责任和义务

1. 乙方同意为甲方的“顶岗实习及就业基地”。及时提供准确的企业对毕业生的需求信息，在同等条件下优先录用甲方毕业生就业。

2. 为甲方学生就业顶岗实习提供安全的生活和实习环境，不得安排学生从事与专业无关的岗位。乙方负责就业顶岗实习期间学生的管理及安全，安排专业技术人员（或专业管理人员）指导就业顶岗实习，教育学生遵守有关安全操作规程，确保人身、设备的安全。

3. 就业顶岗实习期间乙方支付学生相应的实习报酬，并为顶岗实习学生购买意外伤害保险，以切实维护学生权益。学生发生人身意外伤害，由甲方协助乙方处理。

4. 负责对学生的实习成绩进行相关的评价和考核，实习期满后视学生的工作表现如实填写实习鉴定。学生通过学校学习和企业实习。就业顶岗实习学生在获取学校毕业证书后，乙方应优先录用就业。

5. 乙方向甲方提供订单培养需求，共同拟订培养方案，共同完成培养计划。订单培养学生在获取学校毕业证书后，乙方应予以录用就业。

6. 充分利用企业的优势和影响，根据自身需要与甲方进行项目合作和研究，并组织职工参加甲方的高技能人才培训和职业技能鉴定。

（三）上述有关事项具体约定、其他合作方式及内容陈述

甲乙双方具体合作方式，根据实际情况具体协商，以双方签订的单项合作协议为准。

四、其他

(一) 合作协议一经双方代表签字、盖章即生效。双方应遵守有关条款，未尽事宜，可由双方协商解决或签订补充协议（或备忘录），补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 在执行本协议过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。在协商无效的情况下，按国家相关法律规定执行。

(三) 如有一方违约或有损害对方利益和形象的行为，另一方有权终止协议并请求违约方赔偿损失。

(四) 如因不可抗力事件致使协议无法履行，则本协议自动终止，双方不承担违约责任。

协议双方签章：

甲方：山西电力职业技术学院



乙方：



法人代表：

法人代表：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

校企合作协议书

甲方： 山西电力职业技术学院

乙方： _____

校企合作协议书

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：

为加强校企联合，促进资源优势互补，向企业输送应用型高技能人才，建立长期、稳定的人力资源供需合作关系。经双方友好协商，就共同建立校企合作关系事项达成如下协议：

一、合作原则

(一)本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则。建立长期、紧密的校企合作关系。

(二)本着“以人为本”的原则，维护企业、学校和学生的权益，各项协议均要遵守国家有关法律法规。

二、合作方式及内容

合作方式包括但不限于：就业推荐合作，就业顶岗实习，订单培养，职工培训、技能鉴定，产学研合作。

三、责任和义务

(一)甲方责任和义务

1. 甲方同意为乙方的“人才培育和培训基地”。每年邀请乙方参加甲方组织的校内毕业生供需洽谈会，优先为乙方输送德、智、体全面发展的优秀学生。

2. 根据乙方的用人需求，选派一定数量的指定年级、专业的学生到乙方进行就业顶岗实习一年，具体人数根据乙方岗位需求、甲方学生情况等因素，由甲乙双方协商决定。

3. 根据教师培养计划，派遣专业教师到乙方担任访问工程师，进行顶岗锻炼，聘请乙方生产、技术、管理与服务第一线的专业人员作为甲方的兼职教师参与甲方的专业建设指导工作，共同开展科研合作，提供技术服务，推广科技成果。

4. 甲方的教师和学生应尊重乙方企业文化，严格遵守乙方各项管

理制度和劳动纪律。

5. 根据学校资源以及企业生产和经营业务发展的需要，本着学生自愿的原则组织一定数量的学生为乙方订单培养。参照乙方职业岗位任务要求，引入行业企业技术标准，共同开发与实施专业人才培养方案，保证订单培养的人才培养质量。

6. 利用学院的软、硬件教学资源，根据乙方要求，为乙方提供包括各类员工职业培训、技能鉴定、学历晋升等在内的人才培训服务。

（二）乙方责任和义务

1. 乙方同意为甲方的“顶岗实习及就业基地”。及时提供准确的企业对毕业生的需求信息，在同等条件下优先录用甲方毕业生就业。

2. 为甲方学生就业顶岗实习提供安全的生活和实习环境，不得安排学生从事与专业无关的岗位。乙方负责就业顶岗实习期间学生的管理及安全，安排专业技术人员（或专业管理人员）指导就业顶岗实习，教育学生遵守有关安全操作规程，确保人身、设备的安全。

3. 就业顶岗实习期间乙方支付学生相应的实习报酬，并为顶岗实习学生购买意外伤害保险，以切实维护学生权益。学生发生人身意外伤害，由甲方协助乙方处理。

4. 负责对学生的实习成绩进行相关的评价和考核，实习期满后视学生的工作表现如实填写实习鉴定。学生通过学校学习和企业实习。就业顶岗实习学生在获取学校毕业证书后，乙方应优先录用就业。

5. 乙方向甲方提供订单培养需求，共同拟订培养方案，共同完成培养计划。订单培养学生在获取学校毕业证书后，乙方应予以录用就业。

6. 充分利用企业的优势和影响，根据自身需要与甲方进行项目合作和研究，并组织职工参加甲方的高技能人才培训和职业技能鉴定。

（三）上述有关事项具体约定、其他合作方式及内容陈述

甲乙双方具体合作方式，根据实际情况具体协商，以双方签订的单项合作协议为准。

四、其他

(一) 合作协议一经双方代表签字、盖章即生效。双方应遵守有关条款，未尽事宜，可由双方协商解决或签订补充协议（或备忘录），补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 在执行本协议过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。在协商无效的情况下，按国家相关法律规定执行。

(三) 如有一方违约或有损害对方利益和形象的行为，另一方有权终止协议并请求违约方赔偿损失。

(四) 如因不可抗力事件致使协议无法履行，则本协议自动终止，双方不承担违约责任。

协议双方签章：

甲方：山西电力职业技术学院



法人代表：

乙方：



法人代表：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

校企合作协议书

甲方： 山西电力职业技术学院

乙方： _____

校企合作协议书

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：

为加强校企联合，促进资源优势互补，向企业输送应用型高技能人才，建立长期、稳定的人力资源供需合作关系。经双方友好协商，就共同建立校企合作关系事项达成如下协议：

一、合作原则

(一)本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则。建立长期、紧密的校企合作关系。

(二)本着“以人为本”的原则，维护企业、学校和学生的权益，各项协议均要遵守国家有关法律法规。

二、合作方式及内容

合作方式包括但不限于：就业推荐合作，就业顶岗实习，订单培养，职工培训、技能鉴定，产学研合作。

三、责任和义务

(一)甲方责任和义务

1. 甲方同意为乙方的“人才培育和培训基地”。每年邀请乙方参加甲方组织的校内毕业生供需洽谈会，优先为乙方输送德、智、体全面发展的优秀学生。

2. 根据乙方的用人需求，选派一定数量的指定年级、专业的学生到乙方进行就业顶岗实习一年，具体人数根据乙方岗位需求、甲方学生情况等因素，由甲乙双方协商决定。

3. 根据教师培养计划，派遣专业教师到乙方担任访问工程师，进行顶岗锻炼，聘请乙方生产、技术、管理与服务第一线的专业人员作为甲方的兼职教师参与甲方的专业建设指导工作，共同开展科研合作，提供技术服务，推广科技成果。

4. 甲方的教师和学生应尊重乙方企业文化，严格遵守乙方各项管

理制度和劳动纪律。

5. 根据学校资源以及企业生产和经营业务发展的需要，本着学生自愿的原则组织一定数量的学生为乙方订单培养。参照乙方职业岗位任务要求，引入行业企业技术标准，共同开发与实施专业人才培养方案，保证订单培养的人才培养质量。

6. 利用学院的软、硬件教学资源，根据乙方要求，为乙方提供包括各类员工职业培训、技能鉴定、学历晋升等在内的人才培训服务。

（二）乙方责任和义务

1. 乙方同意为甲方的“顶岗实习及就业基地”。及时提供准确的企业对毕业生的需求信息，在同等条件下优先录用甲方毕业生就业。

2. 为甲方学生就业顶岗实习提供安全的生活和实习环境，不得安排学生从事与专业无关的岗位。乙方负责就业顶岗实习期间学生的管理及安全，安排专业技术人员（或专业管理人员）指导就业顶岗实习，教育学生遵守有关安全操作规程，确保人身、设备的安全。

3. 就业顶岗实习期间乙方支付学生相应的实习报酬，并为顶岗实习学生购买意外伤害保险，以切实维护学生权益。学生发生人身意外伤害，由甲方协助乙方处理。

4. 负责对学生的实习成绩进行相关的评价和考核，实习期满后视学生的工作表现如实填写实习鉴定。学生通过学校学习和企业实习。就业顶岗实习学生在获取学校毕业证书后，乙方应优先录用就业。

5. 乙方向甲方提供订单培养需求，共同拟订培养方案，共同完成培养计划。订单培养学生在获取学校毕业证书后，乙方应予以录用就业。

6. 充分利用企业的优势和影响，根据自身需要与甲方进行项目合作和研究，并组织职工参加甲方的高技能人才培训和职业技能鉴定。

（三）上述有关事项具体约定、其他合作方式及内容陈述

甲乙双方具体合作方式，根据实际情况具体协商，以双方签订的单项合作协议为准。

四、其他

(一) 合作协议一经双方代表签字、盖章即生效。双方应遵守有关条款，未尽事宜，可由双方协商解决或签订补充协议（或备忘录），补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 在执行本协议过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。在协商无效的情况下，按国家相关法律规定执行。

(三) 如有一方违约或有损害对方利益和形象的行为，另一方有权终止协议并要求违约方赔偿损失。

(四) 如因不可抗力事件致使协议无法履行，则本协议自动终止，双方不承担违约责任。

协议双方签章：

甲方：山西电力职业技术学院



法人代表：

乙方：



法人代表：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

校企合作协议书

甲方： 山西电力职业技术学院

乙方： _____

校企合作协议书

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：

为加强校企联合，促进资源优势互补，向企业输送应用型高技能人才，建立长期、稳定的人力资源供需合作关系。经双方友好协商，就共同建立校企合作关系事项达成如下协议：

一、合作原则

(一)本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则。建立长期、紧密的校企合作关系。

(二)本着“以人为本”的原则，维护企业、学校和学生的权益，各项协议均要遵守国家有关法律法规。

二、合作方式及内容

合作方式包括但不限于：就业推荐合作，就业顶岗实习，订单培养，职工培训、技能鉴定，产学研合作。

三、责任和义务

(一)甲方责任和义务

1. 甲方同意为乙方的“人才培育和培训基地”。每年邀请乙方参加甲方组织的校内毕业生供需洽谈会，优先为乙方输送德、智、体全面发展的优秀学生。

2. 根据乙方的用人需求，选派一定数量的指定年级、专业的学生到乙方进行就业顶岗实习一年，具体人数根据乙方岗位需求、甲方学生情况等因素，由甲乙双方协商决定。

3. 根据教师培养计划，派遣专业教师到乙方担任访问工程师，进行顶岗锻炼，聘请乙方生产、技术、管理与服务第一线的专业人员作为甲方的兼职教师参与甲方的专业建设指导工作，共同开展科研合作，提供技术服务，推广科技成果。

4. 甲方的教师和学生应尊重乙方企业文化，严格遵守乙方各项管

理制度和劳动纪律。

5. 根据学校资源以及企业生产和经营业务发展的需要，本着学生自愿的原则组织一定数量的学生为乙方订单培养。参照乙方职业岗位任务要求，引入行业企业技术标准，共同开发与实施专业人才培养方案，保证订单培养的人才培养质量。

6. 利用学院的软、硬件教学资源，根据乙方要求，为乙方提供包括各类员工职业培训、技能鉴定、学历晋升等在内的人才培训服务。

（二）乙方责任和义务

1. 乙方同意为甲方的“顶岗实习及就业基地”。及时提供准确的企业对毕业生的需求信息，在同等条件下优先录用甲方毕业生就业。

2. 为甲方学生就业顶岗实习提供安全的生活和实习环境，不得安排学生从事与专业无关的岗位。乙方负责就业顶岗实习期间学生的管理及安全，安排专业技术人员（或专业管理人员）指导就业顶岗实习，教育学生遵守有关安全操作规程，确保人身、设备的安全。

3. 就业顶岗实习期间乙方支付学生相应的实习报酬，并为顶岗实习学生购买意外伤害保险，以切实维护学生权益。学生发生人身意外伤害，由甲方协助乙方处理。

4. 负责对学生的实习成绩进行相关的评价和考核，实习期满后视学生的工作表现如实填写实习鉴定。学生通过学校学习和企业实习。就业顶岗实习学生在获取学校毕业证书后，乙方应优先录用就业。

5. 乙方向甲方提供订单培养需求，共同拟订培养方案，共同完成培养计划。订单培养学生在获取学校毕业证书后，乙方应予以录用就业。

6. 充分利用企业的优势和影响，根据自身需要与甲方进行项目合作和研究，并组织职工参加甲方的高技能人才培训和职业技能鉴定。

（三）上述有关事项具体约定、其他合作方式及内容陈述

甲乙双方具体合作方式，根据实际情况具体协商，以双方签订的单项合作协议为准。

四、其他

(一) 合作协议一经双方代表签字、盖章即生效。双方应遵守有关条款，未尽事宜，可由双方协商解决或签订补充协议（或备忘录），补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 在执行本协议过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。在协商无效的情况下，按国家相关法律规定执行。

(三) 如有一方违约或有损害对方利益和形象的行为，另一方有权终止协议并请求违约方赔偿损失。

(四) 如因不可抗力事件致使协议无法履行，则本协议自动终止，双方不承担违约责任。

协议双方签章：

甲方：山西电力职业技术学院



乙方：



法人代表：

法人代表：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

校企合作协议书

甲方： 山西电力职业技术学院

乙方： 河北电力建设公司

校企合作协议书

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：

为加强校企联合，促进资源优势互补，向企业输送应用型高技能人才，建立长期、稳定的人力资源供需合作关系。经双方友好协商，就共同建立校企合作关系事项达成如下协议：

一、合作原则

(一)本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则。建立长期、紧密的校企合作关系。

(二)本着“以人为本”的原则，维护企业、学校和学生的权益，各项协议均要遵守国家有关法律法规。

二、合作方式及内容

合作方式包括但不限于：就业推荐合作，就业顶岗实习，订单培养，职工培训、技能鉴定，产学研合作。

三、责任和义务

(一)甲方责任和义务

1. 甲方同意为乙方的“人才培育和培训基地”。每年邀请乙方参加甲方组织的校内毕业生供需洽谈会，优先为乙方输送德、智、体全面发展的优秀学生。

2. 根据乙方的用人需求，选派一定数量的指定年级、专业的学生到乙方进行就业顶岗实习一年，具体人数根据乙方岗位需求、甲方学生情况等因素，由甲乙双方协商决定。

3. 根据教师培养计划，派遣专业教师到乙方担任访问工程师，进行顶岗锻炼，聘请乙方生产、技术、管理与服务第一线的专业人员作为甲方的兼职教师参与甲方的专业建设指导工作，共同开展科研合作，提供技术服务，推广科技成果。

4. 甲方的教师和学生应尊重乙方企业文化，严格遵守乙方各项管

理制度和劳动纪律。

5. 根据学校资源以及企业生产和经营业务发展的需要，本着学生自愿的原则组织一定数量的学生为乙方订单培养。参照乙方职业岗位任务要求，引入行业企业技术标准，共同开发与实施专业人才培养方案，保证订单培养的人才培养质量。

6. 利用学院的软、硬件教学资源，根据乙方要求，为乙方提供包括各类员工职业培训、技能鉴定、学历晋升等在内的人才培训服务。

（二）乙方责任和义务

1. 乙方同意为甲方的“顶岗实习及就业基地”。及时提供准确的企业对毕业生的需求信息，在同等条件下优先录用甲方毕业生就业。

2. 为甲方学生就业顶岗实习提供安全的生活和实习环境，不得安排学生从事与专业无关的岗位。乙方负责就业顶岗实习期间学生的管理及安全，安排专业技术人员（或专业管理人员）指导就业顶岗实习，教育学生遵守有关安全操作规程，确保人身、设备的安全。

3. 就业顶岗实习期间乙方支付学生相应的实习报酬，并为顶岗实习学生购买意外伤害保险，以切实维护学生权益。学生发生人身意外伤害，由甲方协助乙方处理。

4. 负责对学生的实习成绩进行相关的评价和考核，实习期满后视学生的工作表现如实填写实习鉴定。学生通过学校学习和企业实习。就业顶岗实习学生在获取学校毕业证书后，乙方应优先录用就业。

5. 乙方向甲方提供订单培养需求，共同拟订培养方案，共同完成培养计划。订单培养学生在获取学校毕业证书后，乙方应予以录用就业。

6. 充分利用企业的优势和影响，根据自身需要与甲方进行项目合作和研究，并组织职工参加甲方的高技能人才培训和职业技能鉴定。

（三）上述有关事项具体约定、其他合作方式及内容陈述

甲乙双方具体合作方式，根据实际情况具体协商，以双方签订的单项合作协议为准。

四、其他

(一) 合作协议一经双方代表签字、盖章即生效。双方应遵守有关条款，未尽事宜，可由双方协商解决或签订补充协议（或备忘录），补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 在执行本协议过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。在协商无效的情况下，按国家相关法律规定执行。

(三) 如有一方违约或有损害对方利益和形象的行为，另一方有权终止协议并请求违约方赔偿损失。

(四) 如因不可抗力事件致使协议无法履行，则本协议自动终止，双方不承担违约责任。

协议双方签章：

甲方：山西电力职业技术学院



乙方：



法人代表：

法人代表：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

校企合作协议书

甲方： 山西电力职业技术学院

乙方： 太原市安正达电力技术有限公司

校企合作协议书

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：

为加强校企联合，促进资源优势互补，向企业输送应用型高技能人才，建立长期、稳定的人力资源供需合作关系。经双方友好协商，就共同建立校企合作关系事项达成如下协议：

一、合作原则

(一)本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则。建立长期、紧密的校企合作关系。

(二)本着“以人为本”的原则，维护企业、学校和学生的权益，各项协议均要遵守国家有关法律法规。

二、合作方式及内容

合作方式包括但不限于：就业推荐合作，就业顶岗实习，订单培养，职工培训、技能鉴定，产学研合作。

三、责任和义务

(一)甲方责任和义务

1. 甲方同意为乙方的“人才培育和培训基地”。每年邀请乙方参加甲方组织的校内毕业生供需洽谈会，优先为乙方输送德、智、体全面发展的优秀学生。

2. 根据乙方的用人需求，选派一定数量的指定年级、专业的学生到乙方进行就业顶岗实习一年，具体人数根据乙方岗位需求、甲方学生情况等因素，由甲乙双方协商决定。

3. 根据教师培养计划，派遣专业教师到乙方担任访问工程师，进行顶岗锻炼，聘请乙方生产、技术、管理与服务第一线的专业人员作为甲方的兼职教师参与甲方的专业建设指导工作，共同开展科研合作，提供技术服务，推广科技成果。

4. 甲方的教师和学生应尊重乙方企业文化，严格遵守乙方各项管

理制度和劳动纪律。

5. 根据学校资源以及企业生产和经营业务发展的需要，本着学生自愿的原则组织一定数量的学生为乙方订单培养。参照乙方职业岗位任务要求，引入行业企业技术标准，共同开发与实施专业人才培养方案，保证订单培养的人才培养质量。

6. 利用学院的软、硬件教学资源，根据乙方要求，为乙方提供包括各类员工职业培训、技能鉴定、学历晋升等在内的人才培训服务。

（二）乙方责任和义务

1. 乙方同意为甲方的“顶岗实习及就业基地”。及时提供准确的企业对毕业生的需求信息，在同等条件下优先录用甲方毕业生就业。

2. 为甲方学生就业顶岗实习提供安全的生活和实习环境，不得安排学生从事与专业无关的岗位。乙方负责就业顶岗实习期间学生的管理及安全，安排专业技术人员（或专业管理人员）指导就业顶岗实习，教育学生遵守有关安全操作规程，确保人身、设备的安全。

3. 就业顶岗实习期间乙方支付学生相应的实习报酬，并为顶岗实习学生购买意外伤害保险，以切实维护学生权益。学生发生人身意外伤害，由甲方协助乙方处理。

4. 负责对学生的实习成绩进行相关的评价和考核，实习期满后视学生的工作表现如实填写实习鉴定。学生通过学校学习和企业实习。就业顶岗实习学生在获取学校毕业证书后，乙方应优先录用就业。

5. 乙方向甲方提供订单培养需求，共同拟订培养方案，共同完成培养计划。订单培养学生在获取学校毕业证书后，乙方应予以录用就业。

6. 充分利用企业的优势和影响，根据自身需要与甲方进行项目合作和研究，并组织职工参加甲方的高技能人才培训和职业技能鉴定。

（三）上述有关事项具体约定、其他合作方式及内容陈述

甲乙双方具体合作方式，根据实际情况具体协商，以双方签订的单项合作协议为准。

四、其他

(一) 合作协议一经双方代表签字、盖章即生效。双方应遵守有关条款，未尽事宜，可由双方协商解决或签订补充协议（或备忘录），补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 在执行本协议过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。在协商无效的情况下，按国家相关法律规定执行。

(三) 如有一方违约或有损害对方利益和形象的行为，另一方有权终止协议并请求违约方赔偿损失。

(四) 如因不可抗力事件致使协议无法履行，则本协议自动终止，双方不承担违约责任。

协议双方签章：

甲方：山西电力职业技术学院



乙方：



法人代表：

法人代表：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

校企合作协议书

甲方： 山西电力职业技术学院

乙方： _____

校企合作协议书

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：

为加强校企联合，促进资源优势互补，向企业输送应用型高技能人才，建立长期、稳定的人力资源供需合作关系。经双方友好协商，就共同建立校企合作关系事项达成如下协议：

一、合作原则

(一)本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则。建立长期、紧密的校企合作关系。

(二)本着“以人为本”的原则，维护企业、学校和学生的权益，各项协议均要遵守国家有关法律法规。

二、合作方式及内容

合作方式包括但不限于：就业推荐合作，就业顶岗实习，订单培养，职工培训、技能鉴定，产学研合作。

三、责任和义务

(一)甲方责任和义务

1. 甲方同意为乙方的“人才培育和培训基地”。每年邀请乙方参加甲方组织的校内毕业生供需洽谈会，优先为乙方输送德、智、体全面发展的优秀学生。

2. 根据乙方的用人需求，选派一定数量的指定年级、专业的学生到乙方进行就业顶岗实习一年，具体人数根据乙方岗位需求、甲方学生情况等因素，由甲乙双方协商决定。

3. 根据教师培养计划，派遣专业教师到乙方担任访问工程师，进行顶岗锻炼，聘请乙方生产、技术、管理与服务第一线的专业人员作为甲方的兼职教师参与甲方的专业建设指导工作，共同开展科研合作，提供技术服务，推广科技成果。

4. 甲方的教师和学生应尊重乙方企业文化，严格遵守乙方各项管

理制度和劳动纪律。

5. 根据学校资源以及企业生产和经营业务发展的需要，本着学生自愿的原则组织一定数量的学生为乙方订单培养。参照乙方职业岗位任务要求，引入行业企业技术标准，共同开发与实施专业人才培养方案，保证订单培养的人才培养质量。

6. 利用学院的软、硬件教学资源，根据乙方要求，为乙方提供包括各类员工职业培训、技能鉴定、学历晋升等在内的人才培训服务。

（二）乙方责任和义务

1. 乙方同意为甲方的“顶岗实习及就业基地”。及时提供准确的企业对毕业生的需求信息，在同等条件下优先录用甲方毕业生就业。

2. 为甲方学生就业顶岗实习提供安全的生活和实习环境，不得安排学生从事与专业无关的岗位。乙方负责就业顶岗实习期间学生的管理及安全，安排专业技术人员（或专业管理人员）指导就业顶岗实习，教育学生遵守有关安全操作规程，确保人身、设备的安全。

3. 就业顶岗实习期间乙方支付学生相应的实习报酬，并为顶岗实习学生购买意外伤害保险，以切实维护学生权益。学生发生人身意外伤害，由甲方协助乙方处理。

4. 负责对学生的实习成绩进行相关的评价和考核，实习期满后视学生的工作表现如实填写实习鉴定。学生通过学校学习和企业实习。就业顶岗实习学生在获取学校毕业证书后，乙方应优先录用就业。

5. 乙方向甲方提供订单培养需求，共同拟订培养方案，共同完成培养计划。订单培养学生在获取学校毕业证书后，乙方应予以录用就业。

6. 充分利用企业的优势和影响，根据自身需要与甲方进行项目合作和研究，并组织职工参加甲方的高技能人才培训和职业技能鉴定。

（三）上述有关事项具体约定、其他合作方式及内容陈述

甲乙双方具体合作方式，根据实际情况具体协商，以双方签订的单项合作协议为准。

四、其他

(一) 合作协议一经双方代表签字、盖章即生效。双方应遵守有关条款, 未尽事宜, 可由双方协商解决或签订补充协议(或备忘录), 补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 在执行本协议过程中发生的一切争议, 双方应通过友好协商解决。在协商无效的情况下, 按国家相关法律规定执行。

(三) 如有一方违约或有损害对方利益和形象的行为, 另一方有权终止协议并请求违约方赔偿损失。

(四) 如因不可抗力事件致使协议无法履行, 则本协议自动终止, 双方不承担违约责任。

协议双方签章:

甲方: 山西电力职业技术学院



乙方:



法人代表:

法人代表:

签字日期: 年 月 日

签字日期: 年 月 日

高压输配电线路施工运行与维护

学生顶岗实习方案

1. 实习目标

1.1 知识目标

1. 使学生具有必需的输配电线路运行的基本专业知识和技能，初步形成分析、判断、解决实际问题的能力，熟悉输配电线路运行的生产组织管理系统及有关制度；
2. 掌握输配电线路运行的技术规范、运行方式分析、允许参数规定；
3. 学会阅读电气主系统一次和二次回路有关图纸；
4. 掌握输配电线路运维的基本原则、操作票填写与执行过程、事故分析处理的一般原则；
5. 熟悉输配电线路运维及检修的流程。

1.2 能力目标

1. 具备输配电线路运行监视、调整、维护、巡视等工作的能力；
2. 熟悉输配电线路运行方式分析；
3. 初步具备填写典型倒闸操作票，并按规范进行操作的能力；
4. 能正确使用各种安全用具、操作工具及常用测量仪表；
5. 初步具备典型线路事故分析、判断、处理的能力。

1.3 素质目标

1. 具有热爱科学、实事求是的学风和创新意识、创新精神；
2. 具有良好的职业道德、高度的责任感，牢固树立“安全第一”的思想。

2. 实习任务

结合实习单位的实际情况，有选择地进行如下各种岗位的实习：

2.1 送配电线路检修工

认真向线路施工单位(送变电工程公司)的送配电线路检修工学习，掌握送配电线路检修岗位职责和作品内容，理论联系实际，巩固所学专业知

2.2 配电线路工

识，提高专业技能。认真向生产单位(配电线路工区)的配电线路工学习，掌握配电线路工岗位职责和作品内容，理论联系实际，巩固所学专业知

2.3 送电线路工

认真向生产单位(输电线路工区)的送电线路工学习,掌握送电线路工岗位职责和工作内容,理论联系实际,巩固所学专业知 识,提高专业技能。

2.4 电检修工

认真向生产单位(发电厂、变电站)的检修人员学习,辅助生产单位检修人员搞好电气设备检修,掌握电气设备检修的岗位职责和工作内容,理论联系实际,巩固所学专业知 识,提高专业技能。

2.5 电气试验工

认真向生产单位电气试验人员学习,掌握主要电气设备试验方法,学会常见故障的诊 断方法,掌握电气设备试验的标准化作业流程、安全规定。

2.6 电路设计助理员

辅助生产单位的设计人员进行产品开发设计,如用电脑进行产品电路原理图和电路板 图的绘图制,进行电路的电脑仿真分析等工作和进行电路实际测试和记录,同时也使自己了 解设计工知识。

2.7QC 助理员

担任生产线上的品质检查(QC)助理员,辅助厂家进行产品质量的检查工作,同时也 提高自身的质量意识。

2.8 电器产品维修助理员

对有问题的电器进行检测维修,提高产品的合格率。对客户购买的产品进行维护,辅 助完善产品的售后服务工作。

2.9 电器产品使用和推广技术助理员

向客户介绍和推广企业的电器产品,介绍产品的使用和特点,也同时辅助企业反馈市 场的要求和客户的要求等信息。

2.10 其他岗位

认真向生产单位工人师傅学习,辅助工人师傅好生产,掌握所在岗位职责和工作内容, 理论联系实际,巩固所学专业知 识,提高专业技能,适应生产现场要求。

3. 考核标准

3.1 考核要求

(1)实习期间,学生必须写好“实习日志”,包括实习内容、心得体会、收集的资料等。

(2)实习结束前，必须完成毕顶岗实习报告，按规定时间前交回顶岗实习报告，要求实习报告不少于 5000 字，详细介绍所在实习单位的情况及实习内容。

(3)实习结束时，由所在单位作出实习鉴定，填写“学生实习鉴定表”，加盖公章或指导教师签名后，由学生本人带回学院交给教研室。

3. 2 成绩评定

根据顶岗实习报告、“实习日志”和“实习鉴定”等，由电力工程系线路教研室组织成绩评定小组进行考核，按百分制评分。

实习报告： 40%

实习日志： 30%

实习鉴定： 30%

山西电力职业技术学院

发电厂及电力系统专业学生顶岗实习方案

按照人才培养方案，学生培养采用 2.5+0.5 模式，学生在校学习两年半，顶岗实习半年，完成三年的全部学习任务。学生在第三年的第六学期除了完成顶岗实习单位的工作任务以外，要完成顶岗实习的学习任务。

一、顶岗实习

（一）课程性质与任务

顶岗实习是本专业重要的实践性教学环节，也是完成《发电厂及电力系统》专业学习的重要内容。其任务是：通过实习，使学生巩固所学的专业知识和技能，锻炼综合应用专业和技能解决实际问题的能力，使学生深入了解发电厂、变电所电气一、二次系统，具备高素质技能型专门人才所必备的发电厂、变电站电气设备的基本知识，具备电气运行、安装、检修的基本知识和基本操作技能，具备电气一次部分设计的能力，具备正常运行、维护及操作，事故分析及处理的基本技能以及综合运用新知识、新工艺、新技术和新手段的能力，为从事安装、检修电气设备以及电气运行工作打下较牢固的基础，为毕业后增强工作能力打下良好的基础。

通过毕业实习接触认识社会，提高社会交往能力，学习工人师傅和工程技术人员的优秀品质和敬业精神，培养学生的专业素质，养成遵章守纪的好习惯，明确自己的社会责任。

（二）培养目标

通过顶岗实习，学生在知识、能力和素质教育等方面应达到下列目标：

1. 知识目标

（1）使学生具有必需的电气运行的基本专业知识和技能，初步形成分析、判断、解决实际问题的能力，熟悉电气运行的生产组织管理系统及有关制度；

（2）掌握电气主系统及设备的技术规范、运行方式分析、允许参数规定；

（3）学会阅读电气主系统一次和二次回路有关图纸；

（4）掌握倒闸操作的概念、基本原则、操作票填写与执行过程、事故分析处理的一般原则；

（5）熟悉主要设备继电保护自动装置配置及投退原则。

2. 能力目标

（1）具备系统主要设备运行监视、调整、维护、巡视等工作的能力；

（2）熟悉电气主系统一、二次回路和运行方式分析；

（3）初步具备填写典型倒闸操作票，并按规范进行操作的能力；

（4）能正确使用各种安全用具、操作工具及常用测量仪表；

（5）初步具备典型事故分析、判断、处理的能力。

3. 思政目标

- (1) 具有热爱科学、实事求是的学风和创新意识、创新精神；
- (2) 具有良好的职业道德、高度的责任感，牢固树立“安全第一”的思想。

(三) 实习内容

本课程的教学性质属顶岗实习，即学生在现场进行毕业实习，而教师分为学校专业指导教学和现场指导教师，学校专业指导教师定期对学生进行辅导（指导）。

1. 实习内容

毕业实习的内容应符合专业的要求，完成工程造价管理方面的任务。

顶岗实习的工作主要有：

变配电站值班员
变电检修工
电气值班员
继电保护工
电气试验工

2. 完成任务（作业）

在顶岗实习过程及总结中，应做好以下几方面的工作：

(1) 实习日记：

学生应认真写好实习日记，积累知识。实习过程中，每天认真记录实习的内容、心得体会和发现的问题。

记录现场工程技术人员讲课的内容、对生产实践方面的个人认识等。

(2) 实习报告

实习结束后，参照实习笔记，学生撰写实习报告（字数不少于 4000 字），实习报告中应包括以下内容：

实习单位的基本情况：企业概况、人员组成等；
岗位工作内容、工作标准和安全要求等；
实习体会等。

(3) 实习单位的鉴定

在顶岗实习中，由于所在从事实习的工种或岗位不一，学生应参照课程标准的总体要求，从实际出发，可适当取舍部分内容和要求。

(四) 考核内容与成绩评定

1. 考核内容

(1) 实习期间，学生必须写好“实习日记”，包括实习内容、心得体会、收集的资料等。

(2) 实习结束返校一周内提交实习小结和实习日记。实习报告要求不少于 800 字。实习报告包括实习单位概况，实习工作的内容，对实习工作中的问题、思考、归纳分析等。以及本人在业务上、思想上的收获和体会。

(3) 实习结束时，由所在单位做出实习鉴定，填写“学生实习鉴定表”，加盖公章或指导教师签名后，由学生本人带回学院交给教研室。

(1) 实习报告（总结）；

(2) 实习日记；

(3) 实习单位鉴定；

(4)实习纪律与安全。

2. 考核办法

(1)毕业实习的成绩按百分制记录。

(2)实习的成绩是由教师（包括现场指导教师和校内教师）根据学生的实习日记、实习报告（总结）、实习单位鉴定及实习纪律而定。（顶岗实习，成绩评定参照实习生的实习报告和实习单位评语，给予相应的成绩）。

(3)评分标准（百分制）

毕业实习报告（总结）	40分
实习日记	20分
用人单位鉴定	30分
实习纪律与安全	10分

(4)实习学生有下列情况之一者，实习成绩为不及格：

严重违反实习纪律而屡教不改者；

实习时间不足三分之二者；

抄袭实习报告者；

伪造实习单位鉴定者；

在实习报告中过分夸大或歪曲实际工作情况者。

（五）实习要求与纪律

1. 实习制度

为保证实习的顺利和实习期间的安全，达到实习的目的，所有实习学生必须遵守以下制度：

(1)在实习过程中，必须服从校内外指导教师的安排，服从学校和实习单位的调配。

(2)严格遵守实习单位的一切规章制度。作息时间与实习单位相同，不得迟到、早退。

(3)实习期间不得请假，特殊情况需提前提交请假条，经校内和校外指导教师同意才可请假。

(4)非经批准缺席的或累计请假时间超过实习时间 1/3 的不计本次实习成绩。

(5)在实习过程中，应尊重并虚心向工程技术和管理人员、工人师傅学习。同学之间应在工作、学习、思想上互相关系、互相照顾。

(6)注意安全，遵守实习单位和现场有关安全方面的规定。

(7)在实习期间，要求每周通过电话或电子邮件同校内指导教师联系两次，报告实习进展情况。每人每天都需书写生产实习日记，作为考核内容之一。

2. 注意事项

明确实习任务，认真学习实习标准，提高对实习的认识，做好思想准备。

认真完成实习内容，按规定记实习笔记，撰写实习报告，收集相关资料。

虚心向工人和技术人员学习，尊重知识，敬重他人，甘当小学生。及时整理实习笔记、报告等。不断提高分析问题、解决问题的能力。

自觉遵守学校、实习单位的有关规章制度，服从指导教师的领导，培养良好的风气。

实习结束后，应在规定时间内交齐实习笔记、实习报告，实习单位的鉴定等等。

（六）教学实施建议

1. 教师要求

基本要求：思想政治合格，具有良好的职业道德和严肃认真工作的态度，且应具有高等学校教师任职资格。

学历、专业要求：应具有电力类专业或相关专业大学本科及以上学历。

现场工作要求：每年专业教师应下现场进行相应的专业实践，熟悉现场设备并精通继电保护实验、运行维护的方法。

2. 教学环境要求

实习设施设备 顶岗实习单位与本专业相关设备。

山西电力职业技术学院

供用电技术专业学生顶岗实习方案

一、专业技术总结

专业技术总结字数不少于 3000 字，内容必须是与电力系统相关的电力建设、设计、安装调试，运行检修等。能体现一定的专业技术能力和水平。

二、毕业实习资料要求

学生“实习日志”要求不少于 90 天且内容与实习岗位相符，包括实习内容、心得体会、收集的资料等。

实习报告要求不少于 5000 字，详细介绍所在实习单位的情况及实习内容。

实习成绩根据毕业实习报告、“实习日志”和“实习鉴定”等，由电力工程系供电教研室组织成绩评定小组进行考核，按百分制评分。

三、在线课程学习

学生通过《微知库》APP 在线学习《智能电网技术》和《高压电工作业》两门课程，通过在线视频和 PPT 的学习，扩展专业知识提升专业技能。《微知库》的注册登录方式见附件。

电力工程系供电教研室

2020 年 12 月

附：微知库资源注册登录与使用方法

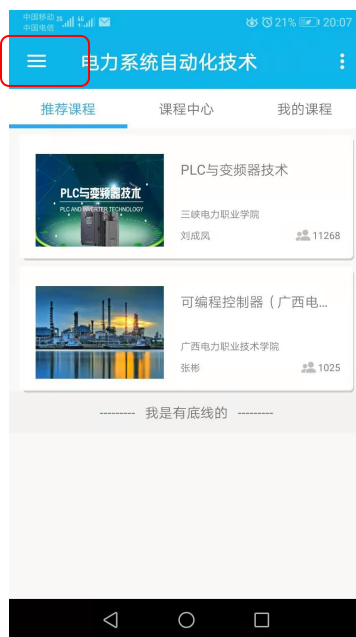
1.下载：未下载微知库应用的同学，手机下载“微知库”应用。



2.注册：下载后，未注册的同学，微知库应用



(1) 选电力系统
自动化专业技术



(2) 点左上角



(3) 点登录



(1) 未注册的同学点注册，已注册的同学点登录即可



(2) 注册，注册时角色选学生

3.注册后修改个人信息，必须填写系部、专业、班级、学号（学号填全部位数，与教务管理平台一致）。



(1) 点自己的名字



(2) 点修改



(3) 按实名制修改，注意必须填完整学号

5.登录：已注册的同学并安装有应用的同学，可以跳过前3步，登录即可，未实名的同学登录后按照第三步方法修改信息；已注册未安装的同学，下载后登录。

5.登录后，报名该课程，即可浏览资源了。

