

校企双方联合培养现代学徒制
苏州智睿希尔智能科技有限公司
2022 年度人才培养年度报告



苏州智睿希尔智能科技有限公司

二〇二二年十二月

目 录

1.企业概况	1
1.1 企业基本情况	1
1.2 参与职教情况	1
2.参与办学	2
2.1 合作情况	2
2.2 办学成效	2
3.资源投入	3
3.1 经费投入	3
3.2 人力资源投入	3
4.人才培养	4
4.1 师资互聘互培	4
4.2 双方共建课程体系	4

苏州智睿希尔智能科技有限公司

参与山西机电职业技术学院人才培养报告

1.企业概况

1.1 企业基本情况

苏州智睿希尔智能科技有限公司团队成立于2013年4月，正式工商注册于2019年1月，是一家提供智能生产、效率化生产设备研发者和专业技术服务的高新技术公司。

公司经营范围包括：研发、销售：工业机器人实训设备、教学仪器设备、实验室设备、自动化设备、视觉设备、机电设备及配件、治具、夹具，并提供上述设备的售后服务；计算机系统集成服务、非标设备设计与制造，技术服务支持等。

公司主要产品有生物医药行业有全自动理瓶机、加液机、贴标机、移液工作站、入盒机、真空压盖机；热水器&汽车行业有热水器装配检测生产线、汽车天窗涂胶线；3C电子行业有自动化真空吸附组装机、电机自动组装机。

为更好满足现代学徒制培养，智睿希尔拥有完善的智能制造行业的教学设备，从教学的可操作性出发并融合工业级应用场景和技术能力体系，打破专业壁垒，采用以练代学的模式完成技能教育。目前已经形成单机类实践平台、交互式实践平台、线体类集成平台、虚拟类调试平台、校中厂等5大类17种实践平台。具体教学设备有：电气装调实践平台、电气基础单体式实践平台、PLC单体式应用实践平台、PC单体式工业软件实践平台、机械装配单体式技能实践平台、PLC综合应用实践平台、PC综合式工业软件实践平台、工业机器人应用实践平台（四轴）、工业机器人应用实践平台（六轴）、工业视觉应用平台（初级）、工业视觉应用平台（中高级）、机械装配技能综合实践平台、一体化综合智能培训系统、工业级综合智能产线系统、全智能工业级综合产教一体系统、虚拟仿真综合系统、定制研发类设备，以上设备可满足培训中心/高职/技师类院校理实一体化的教学需求。

1.2 参与职教情况

企业与山西机电职业技术学院在前期良好合作基础上，进一步深化合作模式，在人才培养、实习实训、招生就业、师资互聘、技术服务等方面开展了各项工作。

(1) 2021年3月，企业与山西机电职业技术学院签订校企联合实施现代学徒制培养协

议，在机电设备技术和电气自动化专业开展现代学徒试点培养。

(2) 2021年10月，完成首期现代学徒制班学生的选拔和组班。经过面试、笔试、技能培训与考核，共选拔机电设备技术专业32名学生进入学徒班培养。

(3) 2022年9月，企业与山西机电职业技术学院协商计划安排学徒班学生9月下旬入厂进行企业实践，因疫情原因，推迟到2023年春节后。

(4) 2022年10月至11月，企业李林经理为学徒班开展远程授课，授课内容为《大学生职业生涯规划》、《智能制造行业介绍及未来发展趋势》。

2.参与办学

2.1 合作情况

2021年3月，双方在前期人才供需、学生实习实践等方面广泛合作基础上，进一步深入推进校企合作，创新合作模式，将学院人才优势和企业资源优势相结合，携手服务两地经济和人才培养，签订“校企联合实施现代学徒制培养协议”。

校企联合在机电设备技术和电气自动化技术两个专业，实施现代学徒制培养，学员通过单招、对口、普通高考或扩招形式进入学校和企业进行学历和技能提升。学员第一年在学院全日制学习，后两年工学结合、在岗培养，在企业通过线上和线下相结合方式开展教学实践。企业与学校双方积极组织具有理论教学和指导课程实践的工程技术人员和教师共同组建企业新型学徒制导师团队，开展学徒班的学生管理和教学培养工作。

2.2 办学成效

创新人才培养模式，共同开展“现代学徒制”培养，现代学徒制首批班级选定机电设备技术专业进行校企联合培养，育人成本校企共担、三方协议保障权益，校企双方协同确定培养计划、教学内容、培养目标，共同实施培养过程。

班级组建。企业全程参与人才培养，本着学生自愿、企业择优的原则，在机电设备技术专业中选择32名学生，按照“整班管理”方式管理班级。由校企双方选定专人共同担任班主任实施班级管理，班主任经费由双方各自承担。

序号	班级	学号	姓名	性别	手机号	家庭住址	父亲	父亲电话
1	机电 设备 技术 2151 班	21330301	梁慧彪	男	17735353991	山西省太原市清徐县马峪乡西梁泉村葡乡苑小区	梁俊峰	15035128505
2		21330302	马琪皓	男	17734947833	山西省吕梁市离石区七里滩	马永红	13994801056
3		21330303	李鹏鹏	男	17703400264	山西省吕梁市离石区西城家园b区2单元10楼	李锋	13925800470
4		21330304	杜宗泽	男	18503591394	山西省运城市万荣县解店镇七庄村堡子巷520号	杜镇必	18503591357
5		21330305	武新琦	男	17735751705	山西省吕梁市孝义市高阳镇下吐京村四组七号2户	武永富	13834016756
6		21330306	张宇	男	18234834285	山西省石楼县王府佳苑小区1号楼4单元501	张保红	13453808285
7		21330307	胡岩	男	15735881161	山西省吕梁市兴县安居苑小区一单元1001	胡利平	13935865527
8		21330308	刘毅	男	17735648294	山西省吕梁市兴县杨玉村司法局	刘伍孩	15135872476
9		21330309	范增权	男	15513991136	山西省晋中市祁县北谷丰村西堡街	范继栋	15513991126
10		21330310	刘伟	男	17735167358	山西省吕梁市临县万安苑小区50楼一单元401	刘继生	18334803524
11		21330311	许建建	男	13293844153	山西省吕梁市兴县圪塔上乡张家焉村014	许秋明	18435870450
12		21330312	武昊杰	男	13994264873	山西省太原市娄烦县南大街卫生局宿舍楼二单元402	武锦成	13934667728
13		21330313	王祎致	男	17735279442			
14		21330314	王浩楠	男	17735175164	山西省太原市万柏林区迎泽街华清苑八号	马学全	15103438859
15		21330315	武紫健	男	13303513400			
16		21330316	贾田淋	男	17634151800	山西省临汾市尧都区贡院街12号楼二单元302室	贾强	13133174445
17		21330317	张泽林	男	13008028551	山西省临汾市尧都区一平垣乡张家庄张家庄组10号	张俊亮	13097629126
18		21330318	高雅惠	男	17634138223	山西省临汾市洪洞县兴唐寺洞头村	高三元	13100073455
19		21330319	李林泽	男	15535721807			
20		21330320	宋子强	男	19834284427	临汾市襄汾县襄陵镇北街村	高红俊	18535752888
21		21330321	吕艺康	男	15635962465	运城市绛县二里半	吕小民	13033413626
22		21330322	常涛	男	15535747875	山西省临汾市曲沃县史村镇西常村	常欢林	15582708681
23		21330323	卫泽	男	18734712764	山西省曲沃县史村镇新庄村	卫永刚	13994014197
24		21330324	王熙栋	男	16635770947	山西省临汾市曲沃县晋韵华府9单元1号楼	王海泉	13522692138

25	21330325	宋彤彤	男	18234754875	山西省临汾市襄汾县新城镇敬村建设路112号	宋黎斌	13734124535
26	21330326	王舜川	男	16713410327	山西省临汾市襄汾县新城镇圆梦园小区902	王利	13835746604
27	21330327	白金衢	男	17835935537	山西省临汾市襄汾县古城镇吴村关家巷5号	白鹤伟	15934585930
28	21330328	冯帅博	男	15582670214	山西省临汾市襄汾县西贾乡西李村	冯伟	13363475499
29	21330329	段李阳	男	16634427079	山西省临汾市襄汾县大邓乡		
30	21330330	李亚鹏	男	13383573505	山西省临汾市襄汾县邓庄镇令伯村南区一巷3号	李军峰	15333083505
31	21330331	刘振华	男	17536212392	山西省临汾市襄汾县邓庄镇贾庄村西四南巷40户一号	刘永喜	13935738427
32	21330332	袁李奇	男	13223681878	山西省临汾市襄汾县新城镇敬村150号	李跃伟	15101582184

现代学徒制班（机电设备2151班）名单

3.资源投入

3.1 经费投入

校企共同设立“智睿希尔奖学金”。奖学金共分3个等级，即一等奖学金1000元/人（2人），二等奖学金800元（3人），三等奖学金600元/人（4人）。

我厂拟为进驻企业的实习专业教师发放一定的补贴。专业教师参与车间管理、技术攻关需求，完成规定业绩后即可获得相应奖励。

3.2 人力资源投入

企业与学校共同组建现代学徒制领导小组，共同负责教学运行管理。由智睿希尔智能科技有限公司运营总经理黄帅帅、李林，山西机电职业技术学院机械工程系副主任和专业负责人构成的教学管理运行工作小组，多次召开教学工作会议，研讨学徒班的教学安排。

4.人才培养

4.1 师资互聘互培

山西机电职业技术学院聘请我公司相关技术人员为学徒班企业导师，承担学徒班的专业实践指导，定期为学徒班开展企业文化和管理方面的讲座。



图1 企业导师为学生远程上课

4.2 双方共建课程体系

学校与企业对接生产制订方案、多元考核建立标准，确定学徒岗位为装配钳工、电气调试工、电气助理工程师等三个工作岗位。通过典型工作任务分析、行为领域归纳、学习领域确定，确定《装配钳工》和《电气控制与PLC应用技术》2门核心课程，建立专业课程体系，开发基于岗位工作内容、融入国家职业标准的课程标准和指导学习手册，按照标准建立包括校内考核和校企共同考核的学徒考核多元评价体系。