

附件：

数字图文信息处理技术专业
校企合作佐证材料

山西铁道职业技术学院

二〇二三年九月

目 录

一、校企合作.....	3
1. 校企业合作协议	3
2. 校外实训基地	6
3. 实习合作协议	8
二、 校企科研合作.....	18
1. 数字喷墨印刷多介质高精度打印横向课题（2022 年）	18
2. 与美博瑞（香河）电子信息科技有限公司等企业开展合作研发、成果转 让、技术攻关等服务。	19
3. 入围廊坊市首批市级企业科技特派团（2022 年）	21
三、 在智慧职教平台参与数字图文信息处理技术专业教学资源库建设（2023 年）	22

一、校企合作

1. 校企业合作协议

<p style="text-align: center;">校企合作协议书</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院 乙方：山西新华印业有限公司</p> <p>为进一步加强校企间的交流，共同推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，提高学校人才培养质量，为企业输送优质的技术技能型人才，促进企业的发展，经双方友好协商，达成如下校企合作协议书：</p> <p>一、加大校企合作深度，创新校企合作模式，革新人才培养理念，更新人才培养内容和方式。</p> <p>二、企业、学校相互配合，发挥各自优势。构建集教学、生产、培训多功能于一体的具有示范、引领作用的校企合作模式。</p> <p>三、学院围绕行业需求，按照职业、岗位（群）的技能要求培养学生，加强学生跟岗实习、顶岗实习工作，与企业共同建立工学结合培养模式。</p> <p>四、结合区域经济发展趋势和产业需求，以协同育人为主线，构建产学研深度融合的生态价值链。</p> <p>五、遭受不可抗力影响的一方应采取积极有效的措施以尽量减少因本次合作内容不能或延迟履行而给对方造成的损失。</p> <p>六、本协议自签订之日起生效。</p> <p>七、未尽事宜将按照甲乙双方签订的补充协议执行。</p> <p>八、本协议一式四份，双方各执两份，合作协议经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院（盖章） 代表：（签字） 2021年5月20日</p> <p>乙方：山西新华印业有限公司（盖章） 代表：（签字） 2021年5月20日</p>	<p style="text-align: center;">校企合作协议书</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院 乙方：山西光明胶卷系统有限公司</p> <p>为进一步加强校企间的交流，共同推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，提高学校人才培养质量，为企业输送优质的技术技能型人才，促进企业的发展，经双方友好协商，达成如下校企合作协议书：</p> <p>一、加大校企合作深度，创新校企合作模式，革新人才培养理念，更新人才培养内容和方式。</p> <p>二、企业、学校相互配合，发挥各自优势。构建集教学、生产、培训多功能于一体的具有示范、引领作用的校企合作模式。</p> <p>三、学院围绕行业需求，按照职业、岗位（群）的技能要求培养学生，加强学生跟岗实习、顶岗实习工作，与企业共同建立工学结合培养模式。</p> <p>四、结合区域经济发展趋势和产业需求，以协同育人为主线，构建产学研深度融合的生态价值链。</p> <p>五、遭受不可抗力影响的一方应采取积极有效的措施以尽量减少因本次合作内容不能或延迟履行而给对方造成的损失。</p> <p>六、本协议自签订之日起生效。</p> <p>七、未尽事宜将按照甲乙双方签订的补充协议执行。</p> <p>八、本协议一式四份，双方各执两份，合作协议经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院（盖章） 代表：（签字） 2021年6月28日</p> <p>乙方：山西光明胶卷系统有限公司（盖章） 代表：（签字） 2021年6月28日</p>
<p style="text-align: center;">校企合作协议书</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院 乙方：山西威尔达安迪科技有限公司</p> <p>为进一步加强校企间的交流，共同推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，提高学校人才培养质量，为企业输送优质的技术技能型人才，促进企业的发展，经双方友好协商，达成如下校企合作协议书：</p> <p>一、加大校企合作深度，创新校企合作模式，革新人才培养理念，更新人才培养内容和方式。</p> <p>二、企业、学校相互配合，发挥各自优势。构建集教学、生产、培训多功能于一体的具有示范、引领作用的校企合作模式。</p> <p>三、学院围绕行业需求，按照职业、岗位（群）的技能要求培养学生，加强学生跟岗实习、顶岗实习工作，与企业共同建立工学结合培养模式。</p> <p>四、结合区域经济发展趋势和产业需求，以协同育人为主线，构建产学研深度融合的生态价值链。</p> <p>五、遭受不可抗力影响的一方应采取积极有效的措施以尽量减少因本次合作内容不能或延迟履行而给对方造成的损失。</p> <p>六、本协议自签订之日起生效。</p> <p>七、未尽事宜将按照甲乙双方签订的补充协议执行。</p> <p>八、本协议一式四份，双方各执两份，合作协议经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院（盖章） 代表：（签字） 2022年6月28日</p> <p>乙方：山西威尔达安迪科技有限公司（盖章） 代表：（签字） 2022年6月28日</p>	<p style="text-align: center;">校企合作协议书</p> <p>甲方：山西星光耀原广告传媒有限公司 乙方：山西轻工职业技术学院</p> <p>为了实现企业可持续发展战略，满足对管理人才和专业技术人才的需求，有利于学院依托企业办学，坚持“以服务为宗旨，以就业为导向，产学研结合”的办学方向。为进一步加强校企合作，实现双方互惠互利、共同发展的目标，经山西星光耀原广告传媒有限公司与山西轻工职业技术学院双方协商，达成如下协议：</p> <p>一、甲方作为山西轻工职业技术学院“教学实践与科研基地”，乙方作为山西星光耀原广告传媒有限公司“人才培养基地”。</p> <p>二、乙方作为甲方的人才培养、培训基地，根据甲方企业发展的需要实行订单或定向培养专门人才，为企业员工开展生产管理、技术等专业培训。</p> <p>三、甲方作为乙方的校外实习、实训基地，负责接受相关专业学生的教学实习和实训，实施工学结合、半工半读。</p> <p>四、甲乙双方共同建立技术研发中心，为企业技术创新服务，为乙方专业教师提供教学实践与科研条件，开展新技术研发和推广工作。</p> <p>五、甲乙双方共同制订专业教学计划，开展教学改革，开发企业急需专业。</p> <p>六、乙方依托甲方，合作开展招生就业工作，每年举办毕业生就业招聘会和推荐会，合作开展就业服务咨询工作。</p> <p>七、为进一步开展工作双方商定共同成立校企合作领导小组。</p> <p>甲方：山西星光耀原广告传媒有限公司（盖章） 负责人（签字） 乙方：山西轻工职业技术学院（盖章） 负责人（签字） 二零二一年九月十二日</p>

校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西光明顺安系统有限公司

为进一步加强校企间的交流，共同推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，提高学校人才培养质量，为企业输送优质的技术技能型人才，促进企业的发展，经双方友好协商，达成如下校企合作协议书：

一、加大校企合作深度，创新校企合作模式，革新人才培养理念，更新人才培养内容和方式。

二、企业、学校相互配合，发挥各自优势，构建集教学、生产、培训多功能于一体的具有示范、引领作用的校企合作模式。

三、学院围绕行业需求，按照职业、岗位（群）的技能要求培养学生，加强学生跟岗实习、顶岗实习工作，与企业共同建立工学结合培养模式。

四、结合区域经济发展趋势和产业需求，以协同育人为主线，构建产学研深度融合的生态价值链。

五、遭受不可抗力影响的一方应采取积极有效的措施以尽量减少因本次合作内容不能或延迟履行而给对方造成的损失。

六、本协议自签订之日起生效。

七、未尽事宜将按照甲乙双方签订的补充协议执行。

八、本协议一式四份，双方各执两份，合作协议经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）

代表：（签字）

2023年6月20日

乙方：（盖章）

代表：（签字）

2023年6月20日

校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司

为进一步加强校企间的交流，共同推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，提高学校人才培养质量，为企业输送优质的技术技能型人才，促进企业的发展，经双方友好协商，达成如下校企合作协议书：

一、加大校企合作深度，创新校企合作模式，革新人才培养理念，更新人才培养内容和方式。

二、企业、学校相互配合，发挥各自优势，构建集教学、生产、培训多功能于一体的具有示范、引领作用的校企合作模式。

三、学院围绕行业需求，按照职业、岗位（群）的技能要求培养学生，加强学生跟岗实习、顶岗实习工作，与企业共同建立工学结合培养模式。

四、结合区域经济发展趋势和产业需求，以协同育人为主线，构建产学研深度融合的生态价值链。

五、遭受不可抗力影响的一方应采取积极有效的措施以尽量减少因本次合作内容不能或延迟履行而给对方造成的损失。

六、本协议自签订之日起生效。

七、未尽事宜将按照甲乙双方签订的补充协议执行。

八、本协议一式四份，双方各执两份，合作协议经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）

代表：（签字）

2021年6月28日

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司（盖章）

代表：（签字）

2021年6月28日

校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西光明顺安系统有限公司

为进一步加强校企间的交流，共同推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，提高学校人才培养质量，为企业输送优质的技术技能型人才，促进企业的发展，经双方友好协商，达成如下校企合作协议书：

一、加大校企合作深度，创新校企合作模式，革新人才培养理念，更新人才培养内容和方式。

二、企业、学校相互配合，发挥各自优势，构建集教学、生产、培训多功能于一体的具有示范、引领作用的校企合作模式。

三、学院围绕行业需求，按照职业、岗位（群）的技能要求培养学生，加强学生跟岗实习、顶岗实习工作，与企业共同建立工学结合培养模式。

四、结合区域经济发展趋势和产业需求，以协同育人为主线，构建产学研深度融合的生态价值链。

五、遭受不可抗力影响的一方应采取积极有效的措施以尽量减少因本次合作内容不能或延迟履行而给对方造成的损失。

六、本协议自签订之日起生效。

七、未尽事宜将按照甲乙双方签订的补充协议执行。

八、本协议一式四份，双方各执两份，合作协议经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）

代表：（签字）

2020年6月27日

乙方：（盖章）

代表：（签字）

2020年6月27日

校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司

为进一步加强校企间的交流，共同推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，提高学校人才培养质量，为企业输送优质的技术技能型人才，促进企业的发展，经双方友好协商，达成如下校企合作协议书：

一、加大校企合作深度，创新校企合作模式，革新人才培养理念，更新人才培养内容和方式。

二、企业、学校相互配合，发挥各自优势，构建集教学、生产、培训多功能于一体的具有示范、引领作用的校企合作模式。

三、学院围绕行业需求，按照职业、岗位（群）的技能要求培养学生，加强学生跟岗实习、顶岗实习工作，与企业共同建立工学结合培养模式。

四、结合区域经济发展趋势和产业需求，以协同育人为主线，构建产学研深度融合的生态价值链。

五、遭受不可抗力影响的一方应采取积极有效的措施以尽量减少因本次合作内容不能或延迟履行而给对方造成的损失。

六、本协议自签订之日起生效。

七、未尽事宜将按照甲乙双方签订的补充协议执行。

八、本协议一式四份，双方各执两份，合作协议经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）

代表：（签字）

2020年6月20日

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司（盖章）

代表：（签字）

2020年6月20日



巨功印业 校企合作协议书



加佳怡园 校企合作协议书1



加佳怡园 校企合作协议书2



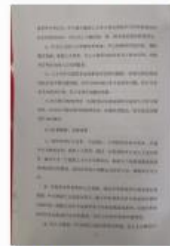
嘉祥印刷 校企合作协议书



君泰科技 校企合作协议书1



君泰科技 校企合作协议书2



君泰科技 校企合作协议书3



君泰科技 校企合作协议书4



君泰科技 校企合作协议书5



君泰科技 校企合作协议书6



君泰科技 校企合作协议书7



闻兴印务 校企合作协议书



新华印业 校企合作协议书



星火燎原 校企合作协议书

其它主要校企合作企业名单：

山西臣功印刷包装有限公司

太原市博雅图文有限公司

灵石君泰科技有限公司

山西闻兴印务有限责任公司

山西新华印业有限公司

山西星光燎原广告传媒有限公司

校企合作协议书

甲方：山西星光燎原广告传媒有限公司

乙方：山西轻工职业技术学院

为了实现企业可持续发展战略，满足对管理人才和专业技术人才的需求，有利于学院依托企业办学，坚持“以服务为宗旨，以就业为导向，产学研结合”的办学方向。为进一步加强校企合作，实现双方互惠互利、共同发展的目标，经山西星光燎原广告传媒有限公司与山西轻工职业技术学院双方协商，达成如下协议：

一、甲方作为山西轻工职业技术学院“教学实践与科研基地”，乙方作为山西星光燎原广告传媒有限公司“人才培养基地”。

二、乙方作为甲方的人才培养、培训基地，根据甲方企业发展的需要实行订单或定向培养专门人才，为企业员工开展生产管理、技术等专业培训。

三、甲方作为乙方的校外实习、实训基地，负责接受相关专业学生的教学实习和实训，实施工学结合、半工半读。

四、甲乙双方共同建立技术研发中心，为企业技术创新服务，为乙方专业教师提供教学实践与科研条件，开展新技术研发和推广工作。

五、甲乙双方共同制订专业教学计划，开展教学改革，开发企业急需专业。

六、乙方依托甲方，合作开展招生就业工作，每年举办毕业生就业招聘会和推荐会，合作开展就业服务咨询工作。

七、为进一步开展工作双方商定共同成立校企合作领导小组。

甲方：山西星光燎原广告传媒有限公司

乙方：山西轻工职业技术学院

负责人（签字）：_____

负责人（签字）：_____

二零一六年九月十二日

2. 校外实训基地

校外实训基地校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西新华印业有限公司

为了探索高职教育人才培养模式，充分利用高职院校优良的教育资源和企业的先进设备及生产技术，理论联系实际，培养学生的职业能力、综合素质创新能力和就业竞争力。甲方与乙方经友好协商，本着合作共赢、互惠互利的原则，在遵守双方的规章制度下创建实训基地，并达成以下合作协议。

一、以培养高技能人才为目标，遵循“需求产生合作、供给创造需求、合作带来共赢、共赢促进发展”的校企合作机制，校企双方建立长期、紧密的合作关系。

二、乙方同意将现有设施、场地提供给甲方学生进行专业实训，双方协商同意在乙方设立实训基地。

三、实训期间，乙方应根据行业特点，对甲方学生进行安全教育，教育学生必须严格遵守安全操作规程，杜绝安全隐患发生。

四、甲方学生实训期间，必须严格遵守乙方有关规定，服从乙方安排。甲方学生不得私自自动用乙方设备。

五、没有特殊原因，乙方不得拒绝甲方学生进行实训。

六、甲方与乙方进行定期或不定期的教学交流和研讨。

七、本协议有效期为1年，合同到期，经双方协商同意后可续签，合同内容有变更，双方将按新的协议执行。

八、补充事宜：_____

九、其它

本协议一式四份，双方各执两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）
代表：（签字）
2022年6月29日

乙方：山西新华印业有限公司（盖章）
代表：（签字）
2022年6月29日

校外实训基地校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西新华印业有限公司

为了探索高职教育人才培养模式，充分利用高职院校优良的教育资源和企业的先进设备及生产技术，理论联系实际，培养学生的职业能力、综合素质创新能力和就业竞争力。甲方与乙方经友好协商，本着合作共赢、互惠互利的原则，在遵守双方的规章制度下创建实训基地，并达成以下合作协议。

一、以培养高技能人才为目标，遵循“需求产生合作、供给创造需求、合作带来共赢、共赢促进发展”的校企合作机制，校企双方建立长期、紧密的合作关系。

二、乙方同意将现有设施、场地提供给甲方学生进行专业实训，双方协商同意在乙方设立实训基地。

三、实训期间，乙方应根据行业特点，对甲方学生进行安全教育，教育学生必须严格遵守安全操作规程，杜绝安全隐患发生。

四、甲方学生实训期间，必须严格遵守乙方有关规定，服从乙方安排。甲方学生不得私自自动用乙方设备。

五、没有特殊原因，乙方不得拒绝甲方学生进行实训。

六、甲方与乙方进行定期或不定期的教学交流和研讨。

七、本协议有效期为三年，合同到期，经双方协商同意后可续签，合同内容有变更，双方将按新的协议执行。

八、补充事宜：_____

九、其它

本协议一式四份，双方各执两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）
代表：（签字）
2021年5月4日

乙方：山西新华印业有限公司（盖章）
代表：（签字）
2021年5月4日

校外实训基地校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司

为了探索高职教育人才培养模式，充分利用高职院校优良的教育资源和企业的先进设备及生产技术，理论联系实际，培养学生的职业能力、综合素质创新能力和就业竞争力。甲方与乙方经友好协商，本着合作共赢、互惠互利的原则，在遵守双方的规章制度下创建实训基地，并达成以下合作协议。

一、以培养高技能人才为目标，遵循“需求产生合作、供给创造需求、合作带来共赢、共赢促进发展”的校企合作机制，校企双方建立长期、紧密的合作关系。

二、乙方同意将现有设施、场地提供给甲方学生进行专业实训，双方协商同意在乙方设立实训基地。

三、实训期间，乙方应根据行业特点，对甲方学生进行安全教育，教育学生必须严格遵守安全操作规程，杜绝安全隐患发生。

四、甲方学生实训期间，必须严格遵守乙方有关规定，服从乙方安排。甲方学生不得私自自动用乙方设备。

五、没有特殊原因，乙方不得拒绝甲方学生进行实训。

六、甲方与乙方进行定期或不定期的教学交流和研讨。

七、本协议有效期为三年，合同到期，经双方协商同意后可续签，合同内容有变更，双方将按新的协议执行。

八、补充事宜：_____

九、其它

本协议一式四份，双方各执两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）
代表：（签字）
2021年6月28日

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司（盖章）
代表：（签字）
2021年6月28日

校外实训基地校企合作协议书

甲方：山西铁道职业技术学院

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司

为了探索高职教育人才培养模式，充分利用高职院校优良的教育资源和企业的先进设备及生产技术，理论联系实际，培养学生的职业能力、综合素质创新能力和就业竞争力。甲方与乙方经友好协商，本着合作共赢、互惠互利的原则，在遵守双方的规章制度下创建实训基地，并达成以下合作协议。

一、以培养高技能人才为目标，遵循“需求产生合作、供给创造需求、合作带来共赢、共赢促进发展”的校企合作机制，校企双方建立长期、紧密的合作关系。

二、乙方同意将现有设施、场地提供给甲方学生进行专业实训，双方协商同意在乙方设立实训基地。

三、实训期间，乙方应根据行业特点，对甲方学生进行安全教育，教育学生必须严格遵守安全操作规程，杜绝安全隐患发生。

四、甲方学生实训期间，必须严格遵守乙方有关规定，服从乙方安排。甲方学生不得私自自动用乙方设备。

五、没有特殊原因，乙方不得拒绝甲方学生进行实训。

六、甲方与乙方进行定期或不定期的教学交流和研讨。

七、本协议有效期为1年，合同到期，经双方协商同意后可续签，合同内容有变更，双方将按新的协议执行。

八、补充事宜：_____

九、其它

本协议一式四份，双方各执两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应遵守有关条款，未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：山西铁道职业技术学院（盖章）
代表：（签字）
2021年6月28日

乙方：山西威尔达安迪科技有限公司（盖章）
代表：（签字）
2021年6月28日

校外实训基地合作协议书

甲方:山西轻工职业技术学院轻工工程系

乙方:山西奇美广告传媒有限公司

为大力发展高等职业教育,实施以职业技能培养为中心的教学模式,为企业培养既有良好职业素质又有熟悉职业技能的应用人才,建立“产、学、研”相结合的长效机制,甲乙双方本着互惠互利的原则,共建良好的校企合作关系,经双方友好协商,决定建立“山西轻工职业技术学院数字图文信息实训基地”,具体意向如下:

一、合作总则

甲方所属数字图文信息专业根据教学计划和实训教学大纲的要求,在不影响乙方正常经营的前提下,派遣学生到乙方实训。乙方根据甲方实训的内容和项目、课题给予及时安排,并派专业技术人员作为实训辅导老师进行教学。工作领导小组(组长由唐惠文担任)负责实训教学组织、管理和协调工作。

二、责任和义务

(一) 甲方

1. 根据乙方的实际情况和要求,提供信息服务、技术援助和项目合作研究。
2. 确定基地名称,制作牌匾。同意乙方以此基地的名义在媒体上进行相关的宣传报道,扩大企业知名度。
3. 根据专业教学计划和实训教学大纲要求,初步确定每次实训的时间、内容、人数和要求,提前二个月与乙方联系,与乙方共同制定具体实施计划。
4. 委派专人参与实训教学管理、质量监督和实训考核工作。
5. 负责管理实训教学期间学生的日常行政事务。
6. 教育实训学生严格遵守乙方的各项管理制度和劳动制度。

(二) 乙方

1. 充分利用企业的行业优势和影响,根据自身需要与乙方进行项目合作研究,并对双方成果进行推广。

2. 按照双方共同制定的实训教学实施计划,结合本单位实际情况,合理安排实训课程、指导实训过程,培养学生实际操作能力和职业素质。
3. 提供实训教学所必须的设施、场地和原材料。
4. 对实训学生的实习成绩进行全面的评价和考核。
5. 根据学生的综合表现和素质,可优先选择优秀毕业生就业。
6. 乙方的专业技术人员(实训辅导教师)有义务指导学生遵守有关安全生产操作规程,并监督学生规范的操作或使用乙方的机器设备。

三、合作时间

1. 合作时间为三年,自2017年11月18日起2020年11月18日止。
2. 合作期满后如果决定继续合作,则另行协议。

四、实训费用

1. 实训教学工作所产生的行政费用由甲方承担。
2. 实训教学工作所产生的企业效益增加部分,可用来冲抵实训教学工作场所产生的企业经营成本增加部分。
3. 乙方参与实训教学工作人员的劳务费用协商解决。

五、其它

本协议一式两份,双方各执一份,合作协议一经双方代表签字、盖章生效,双方应遵守有关条约,未尽事宜,可由双方协商解决。

甲方:山西轻工职业技术学院
轻工工程系
代表(或授权人):
公章:
签署日期:2017年12月20日

乙方:山西奇美广告传媒有限公司
代表(或授权人):
公章:
签署日期:2017年12月20日

校外实训基地合作协议书

甲方:山西轻工职业技术学院轻工工程系

乙方:太原永亨科技有限公司

为大力发展高等职业教育,实施以职业技能培养为中心的教学模式,为企业培养既有良好职业素质又有熟悉职业技能的应用人才,建立“产、学、研”相结合的长效机制,甲乙双方本着互惠互利的原则,共建良好的校企合作关系,经双方友好协商,决定建立“山西轻工职业技术学院数字图文信息实训基地”,具体意向如下:

一、合作总则

甲方所属数字图文信息专业根据教学计划和实训教学大纲的要求,在不影响乙方正常经营的前提下,派遣学生到乙方实训。乙方根据甲方实训的内容和项目、课题给予及时安排,并派专业技术人员作为实训辅导老师进行教学。工作领导小组(组长由张增红担任)负责实训教学组织、管理和协调工作。

二、责任和义务

(一) 甲方

1. 根据乙方的实际情况和要求,提供信息服务、技术援助和项目合作研究。
2. 确定基地名称,制作牌匾。同意乙方以此基地的名义在媒体上进行相关的宣传报道,扩大企业知名度。
3. 根据专业教学计划和实训教学大纲要求,初步确定每次实训的时间、内容、人数和要求,提前二个月与乙方联系,与乙方共同制定具体实施计划。
4. 委派专人参与实训教学管理、质量监督和实训考核工作。
5. 负责管理实训教学期间学生的日常行政事务。
6. 教育实训学生严格遵守乙方的各项管理制度和劳动制度。

(二) 乙方

1. 充分利用企业的行业优势和影响,根据自身需要与乙方进行项目合作研究,并对双方成果进行推广。

2. 按照双方共同制定的实训教学实施计划,结合本单位实际情况,合理安排实训课程、指导实训过程,培养学生实际操作能力和职业素质。
3. 提供实训教学所必须的设施、场地和原材料。
4. 对实训学生的实习成绩进行全面的评价和考核。
5. 根据学生的综合表现和素质,可优先选择优秀毕业生就业。
6. 乙方的专业技术人员(实训辅导教师)有义务指导学生遵守有关安全生产操作规程,并监督学生规范的操作或使用乙方的机器设备。

三、合作时间

1. 合作时间为二年,自2017.9.1起2019.9.1止。
2. 合作期满后如果决定继续合作,则另行协议。

四、实训费用

1. 实训教学工作所产生的行政费用由甲方承担。
2. 实训教学工作所产生的企业效益增加部分,可用来冲抵实训教学工作场所产生的企业经营成本增加部分。
3. 乙方参与实训教学工作人员的劳务费用协商解决。


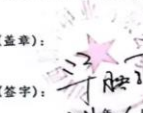


五、其它

本协议一式两份,双方各执一份,合作协议一经双方代表签字、盖章生效,双方应遵守有关条约,未尽事宜,可由双方协商解决。

甲方:山西轻工职业技术学院
轻工工程系
代表(或授权人):
公章:
签署日期:2017年7月5日

乙方:太原永亨科技有限公司
代表(或授权人):
公章:
签署日期:2017年7月5日

3. 实习合作协议

<p>附件二：</p> <p style="text-align: center;">山西铁道职业技术学院实习合作协议书</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院（以下简称甲方）</p> <p>乙方：山西新华印业有限公司（以下简称乙方）</p> <p>为贯彻落实《教育部等五部门关于印发〈职业学校学生实习管理规定〉的通知》（教职成〔2016〕3号）、《进一步规范职业学校学生实习工作的通知》（教职成司函〔2018〕156号）文件精神，积极探索“产教融合、校企合作”的教学模式，为学生实习、实训和就业提供更大空间，甲乙双方经友好协商，就学生实习事宜达成以下协议：</p> <p>1. 实习人数为 <u>2</u> 人，其中男生 <u>2</u> 人，女生 <u>1</u> 人。</p> <p>2. 实习期限为 <u>2021</u> 年 <u>9</u> 月 <u>1</u> 日至 <u>2022</u> 年 <u>6</u> 月 <u>30</u> 日止。</p> <p>3. 实习地点为：<u>印业有限公司</u></p> <p>一、甲方职责与义务</p> <p>1. 按乙方要求和条件，并根据学生所学专业负责选拔合适的实习学生。</p> <p>2. 负责提供学生实习信息、实习实施计划（方案）等教学资料。</p> <p>3. 学生实习前，召开专门会议，组织实习学生学习学院实习相关管理办法和规定，对实习学生进行实习安全和思想教育。</p> <p>4. 在学生实习过程中，按照乙方要求和实习方案，选派经验丰富、业务素质好、责任心强、安全防范意识高的辅导员、班主任和实习指导教师全程指导、管理学生实习。实习结束后，与乙方一起做好实习学生的实习考核评价工作。</p> <p>5. 学生实习过程中，加强安全生产、职业道德、职业精神等方面的教育。</p> <p>6. 负责学生实习期间的巡视工作，不定期检查学生实习情况，及时处理实习中出现的有关问题，并记录。</p> <p>7. 为实习学生办理“全国职业院校学生实习责任保险”。</p> <p>8. 维护乙方的品牌信誉和经济利益，保守乙方的商业秘密。</p> <p>二、乙方职责与义务</p>	<p>1. 为实习学生安排食宿；做好学生实习管理。</p> <p>2. 对实习学生提供安全防护知识、岗位操作规程教育和培训并进行考核。</p> <p>3. 为实习学生提供符合国家规定的安全卫生的工作环境；严格管理学生，负责实习期间的安全教育与管理，保障学生实习期间的人生安全和健康。</p> <p>4. 根据实习学生工作岗位的实际情况，按国家规定向其提供必要的劳保用品。及时足额支付学生工作补助和报酬。</p> <p>5. 应遵守国家关于工作时间和休息休假的规定安排实习学生休假；保证实习学生的休息时间，每天工作时间为八小时。</p> <p>6. 实习期间，学生应自觉遵守乙方的各项规章制度。对违规实习学生，有权按国家法律和本单位规章制度进行处理，处理结果及时通知甲方。</p> <p>7. 与甲方共同制定实习实施计划，按照乙方的规章制度对学生实习进行管理；并安排有经验的实习单位师傅做好学生专业实习指导工作，与甲方共同完成实习指导任务。</p> <p>8. 学生实习结束后，客观评价学生在实习中的工作态度、任务完成情况，以及对其能力水平、实习成果给出评价意见。</p> <p>9. 因生产需要，有人员需求的情况下，可优先安置在乙方实习的学生就业。</p> <p>10. 乙方为实习学生办理工伤和人身意外伤害险。</p> <p>三、约定事项</p> <p>1. 乙方保证甲方学生在实习期间按《劳动法》有关规定执行。</p> <p>2. 因岗位特殊要求出现乙方安排乙方学生在法定节假日日实习或加班、夜班情况，乙方须向当地劳动主管部门报备。</p> <p>3. 以上各条款，甲乙双方需共同遵守，如有违反，按国家相关规定处理。</p> <p>4. 本协议未尽事宜，由甲乙双方协商解决。本协议一式肆份，双方各执贰份。</p> <p>甲方（盖章）： 乙方（盖章）：</p> <p>代表（签字）：<u> </u> 代表（签字）：<u> </u></p> <p>2021年6月28日 2021年6月28日</p>
<p>附件二：</p> <p style="text-align: center;">山西铁道职业技术学院实习合作协议书</p> <p>甲方：山西铁道职业技术学院（以下简称甲方）</p> <p>乙方：山西光明图文系统有限公司（以下简称乙方）</p> <p>为贯彻落实《教育部等五部门关于印发〈职业学校学生实习管理规定〉的通知》（教职成〔2016〕3号）、《进一步规范职业学校学生实习工作的通知》（教职成司函〔2018〕156号）文件精神，积极探索“产教融合、校企合作”的教学模式，为学生实习、实训和就业提供更大空间，甲乙双方经友好协商，就学生实习事宜达成以下协议：</p> <p>1. 实习人数为 <u>10</u> 人，其中男生 <u>2</u> 人，女生 <u>8</u> 人。</p> <p>2. 实习期限为 <u>2021</u> 年 <u>9</u> 月 <u>1</u> 日至 <u>2022</u> 年 <u>6</u> 月 <u>30</u> 日止。</p> <p>3. 实习地点为：<u>太原市各大城区</u></p> <p>一、甲方职责与义务</p> <p>1. 按乙方要求和条件，并根据学生所学专业负责选拔合适的实习学生。</p> <p>2. 负责提供学生实习信息、实习实施计划（方案）等教学资料。</p> <p>3. 学生实习前，召开专门会议，组织实习学生学习学院实习相关管理办法和规定，对实习学生进行实习安全和思想教育。</p> <p>4. 在学生实习过程中，按照乙方要求和实习方案，选派经验丰富、业务素质好、责任心强、安全防范意识高的辅导员、班主任和实习指导教师全程指导、管理学生实习。实习结束后，与乙方一起做好实习学生的实习考核评价工作。</p> <p>5. 学生实习过程中，加强安全生产、职业道德、职业精神等方面的教育。</p> <p>6. 负责学生实习期间的巡视工作，不定期检查学生实习情况，及时处理实习中出现的有关问题，并记录。</p> <p>7. 为实习学生办理“全国职业院校学生实习责任保险”。</p> <p>8. 维护乙方的品牌信誉和经济利益，保守乙方的商业秘密。</p> <p>二、乙方职责与义务</p>	<p>1. 为实习学生安排食宿；做好学生实习管理。</p> <p>2. 对实习学生提供安全防护知识、岗位操作规程教育和培训并进行考核。</p> <p>3. 为实习学生提供符合国家规定的安全卫生的工作环境；严格管理学生，负责实习期间的安全教育与管理，保障学生实习期间的人生安全和健康。</p> <p>4. 根据实习学生工作岗位的实际情况，按国家规定向其提供必要的劳保用品。及时足额支付学生工作补助和报酬。</p> <p>5. 应遵守国家关于工作时间和休息休假的规定安排实习学生休假；保证实习学生的休息时间，每天工作时间为八小时。</p> <p>6. 实习期间，学生应自觉遵守乙方的各项规章制度。对违规实习学生，有权按国家法律和本单位规章制度进行处理，处理结果及时通知甲方。</p> <p>7. 与甲方共同制定实习实施计划，按照乙方的规章制度对学生实习进行管理；并安排有经验的实习单位师傅做好学生专业实习指导工作，与甲方共同完成实习指导任务。</p> <p>8. 学生实习结束后，客观评价学生在实习中的工作态度、任务完成情况，以及对其能力水平、实习成果给出评价意见。</p> <p>9. 因生产需要，有人员需求的情况下，可优先安置在乙方实习的学生就业。</p> <p>10. 乙方为实习学生办理工伤和人身意外伤害险。</p> <p>三、约定事项</p> <p>1. 乙方保证甲方学生在实习期间按《劳动法》有关规定执行。</p> <p>2. 因岗位特殊要求出现乙方安排乙方学生在法定节假日日实习或加班、夜班情况，乙方须向当地劳动主管部门报备。</p> <p>3. 以上各条款，甲乙双方需共同遵守，如有违反，按国家相关规定处理。</p> <p>4. 本协议未尽事宜，由甲乙双方协商解决。本协议一式肆份，双方各执贰份。</p> <p>甲方（盖章）： 乙方（盖章）：</p> <p>代表（签字）：<u> </u> 代表（签字）：<u> </u></p> <p>2021年6月28日 2021年7月20日</p>

附件二:

山西铁道职业技术学院实习合作协议书

甲方:山西铁道职业技术学院(以下简称甲方)

乙方:山西威尔达安迪科技有限公司(以下简称乙方)

为贯彻落实《教育部等五部门关于印发〈职业学校学生实习管理规定〉的通知》(教职成[2016]3号)、《进一步规范职业学校学生实习工作的通知》(教职成司函[2018]156号)文件精神,积极探索“产教融合、校企合作”的教学模式,为学生实习、实训和就业提供更大空间,甲乙双方经友好协商,就学生实习事宜达成以下协议:

1. 实习人数为 61 人,其中男生 13 人,女生 28 人。
2. 实习期限为 2021 年 9 月 1 日至 2022 年 6 月 20 日止。
3. 实习地点为 太原市小店区槐阳路山西新区科技创研孵化基地

一、甲方职责与义务

1. 按乙方要求和条件,并根据学生所学专业负责选派合适的实习学生。
2. 负责提供学生实习信息、实习实施计划(方案)等教学资料。
3. 学生实习前,召开专门会议,组织实习学生认真学习实习相关管理办法和规定,对实习学生进行实习安全和思想教育。
4. 在学生实习过程中,按照乙方要求和实习方案,选派经验丰富、业务素质好、责任心强、安全防范意识高的辅导员、班主任和实习指导教师全程指导、管理学生实习。实习结束后,与乙方一起做好实习学生的实习考核评价工作。
5. 学生实习过程中,加强安全生产、职业道德、职业精神等方面的教育。
6. 负责学生实习期间的工作,不定期检查学生实习情况,及时处理实习中出现的有关问题,并记录。
7. 为实习学生办理“全国职业院校学生实习责任保险”。
8. 维护乙方的品牌信誉和经济利益,保守乙方的商业秘密。

二、乙方职责与义务

1. 为实习学生安排食宿;做好学生实习管理。
2. 对实习学生提供安全防护知识、岗位操作规程教育和培训并进行考核。
3. 为实习学生提供符合国家规定的安全卫生的工作环境;严格管理学生,负责实习期间的安全教育与管理,保障学生实习期间的人生安全和健康。
4. 根据实习学生工作岗位的实际情况,按国家规定向其提供必要的劳保用品。及时足额支付学生工作补助和报酬。
5. 应遵守国家关于工作时间和休息休假的规定安排实习学生休假;保证实习学生的休息时间,每天工作时间为八小时。
6. 实习期间,学生应自觉遵守乙方的各项规章制度。对违规实习学生,有权按国家法律和本单位规章制度进行处理,处理结果及时通知甲方。
7. 与甲方共同制定实习实施计划,按照乙方的规章制度对学生实习进行管理;并安排有经验的实习单位师傅做好学生专业实习指导工作,与甲方共同完成实习指导任务。
8. 学生实习结束后,客观评价学生在实习中的工作态度、任务完成情况,以及对其能力水平、实习成果给出评价意见。
9. 因生产需要,有人员需求的情况下,可优先安置在乙方实习的学生就业。
10. 乙方为实习学生办理工伤和人身意外伤害险。

三、约定事项

1. 乙方保证甲方学生在实习期间按《劳动法》有关规定执行。
2. 因岗位特殊要求出现乙方安排乙方学生在法定节假日日实习或加班、夜班情况,乙方须向当地劳动主管部门报备。
3. 以上各条款,甲乙双方需共同遵守,如有违反,按国家相关规定处理。
4. 本协议未尽事宜,由甲乙双方协商解决。本协议一式肆份,双方各执贰份。

甲方(盖章):

代表(签字):

日期:2021年6月28日

乙方(盖章):

代表(签字):

日期:2021年6月28日

山西铁道职业技术学院实习单位合作协议书

甲方:山西铁道职业技术学院(以下简称甲方)

乙方:山西威尔达安迪科技有限公司(以下简称乙方)

为贯彻落实《教育部等八部门关于印发〈职业学校学生实习管理规定〉的通知》(教职成[2021]4号)的文件精神,积极探索“产教融合、校企合作”的教学模式,为学生实习、实训和就业提供更大空间,甲乙双方经友好协商,就学生实习事宜达成以下协议:

1. 实习人数为 9 人,其中男生 3 人,女生 6 人。
2. 实习期限为 2022 年 7 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日止。
3. 实习地点: 山西太原小店区槐阳路

一、甲方职责与义务

1. 负责联系乙方,并审核乙方实习资质及条件,确保乙方符合实习要求,提供的实习岗位符合专业培养目标要求,与学生所学专业对口或相近。不得安排实习学生跨专业大类实习,不得仅安排实习学生从事简单重复劳动。
2. 根据人才培养方案,会同乙方制订实习方案,明确岗位要求、实习目标、实习任务、实习标准、必要的实习准备和考核要求、实施实习的保障措施等,并向实习学生下达实习任务。
3. 会同乙方制定实习学生实习工作管理办法和安全管理规定、实习学生实习安全及突发事件应急预案等制度性文件,对实习工作和实习学生实习过程进行监管,并提供相应的服务。
4. 为实习学生投保实习责任保险,责任保险范围应覆盖实习活动的全过程,包括实习学生实习期间遭受意外事故及由于被保险人疏忽或过失导致的学生人身伤亡,被保险人依法应当承担的赔偿责任以及相关费用等。
5. 选派合格的实习指导教师,负责实习学生实习期间的业务指导、日常巡查和管理工作;开展实习前培训,使实习学生和实习指导教师熟悉各实习阶段的任务和要求。对实习学生做好思想政治教育、安全生产、道德法纪、工匠精神、心理健康等相关方面的教育。
6. 督促实习指导教师随时与乙方实习指导教师联系并了解实习学生情况,共同管理,全程指导,做好巡查,并配合乙方做好实习学生的日常管理和考核鉴定工作,及时报告并处理实习中发现问题。

- (5) 通过中介机构或有偿代理组织,安排和管理学生实习工作;
- (6) 安排实习学生从事Ⅲ级强度以上体力劳动或其他有害身心健康的实习;

- (7) 安排实习学生从事法律法规禁止的其他活动。

7. 除相关专业和实习岗位有特殊要求,并事先报上级主管部门备案的实习安排外,应当保障实习学生在岗位实习期间按规定享有休息休假、获得劳动卫生安全保护、接受职业技能指导等权利,并不得有以下情形:

- (1) 安排实习学生从事高空、井下、放射性、有毒、易燃易爆,以及其他具有较高安全风险的实习;
- (2) 安排实习学生在休息日、法定节假日实习;
- (3) 安排实习学生加班和上夜班。

8. 实习期间,如为实习学生提供统一住宿,应为其建立住宿管理制度和请销假制度。如不为实习学生提供统一住宿,应知会甲方并督促实习学生办理相应手续。

9. 会同甲方对实习学生加强思想政治教育、安全生产、道德法纪、工匠精神、心理健康等方面的教育,对实习学生进行安全防护知识、岗位操作规程等教育培训并进行考核,如实记录教育培训情况。不得安排未经教育培训和未通过岗前培训考核的实习学生参加实习。

10. 乙方安排合格的专业人员对实习学生实习进行指导,并对实习学生在实习期间进行管理。

11. 乙方根据本单位相同岗位的报酬标准和实习学生的工作量、工作强度、工作时间等因素,给予实习学生适当的实习报酬。

12. 在实习结束时根据实习情况对实习学生作出实习考核鉴定。

三、约定事项

1. 以上各条款,甲乙双方需共同遵守,如有违反,按国家相关规定处理。
2. 本协议未尽事宜,由甲乙双方协商解决。本协议一式肆份,双方各执贰份。

甲方(盖章):

代表(签字):

日期:2022年6月23日

乙方(盖章):

代表(签字):

日期:2022年6月23日



校企合作 实习实训_5



校企合作 实习实训_6



校企合作 实习实训_13



校企合作 实习实训_14



校企合作 实习实训_15



校企合作 实习实训_16



校企合作 实习实训_17



校企合作 实习实训_18



校企合作 实习实训_19



校企合作 实习实训_20



校企合作 实习实训_22



校企合作 实习实训_23



校企合作 实习实训_24



校企合作 实习实训_25



校企合作 实习实训_26



校企合作 实习实训_27



校企合作 实习实训_28



校企合作 实习实训_29



校企合作 实习实训_37



校企合作 实习实训_38

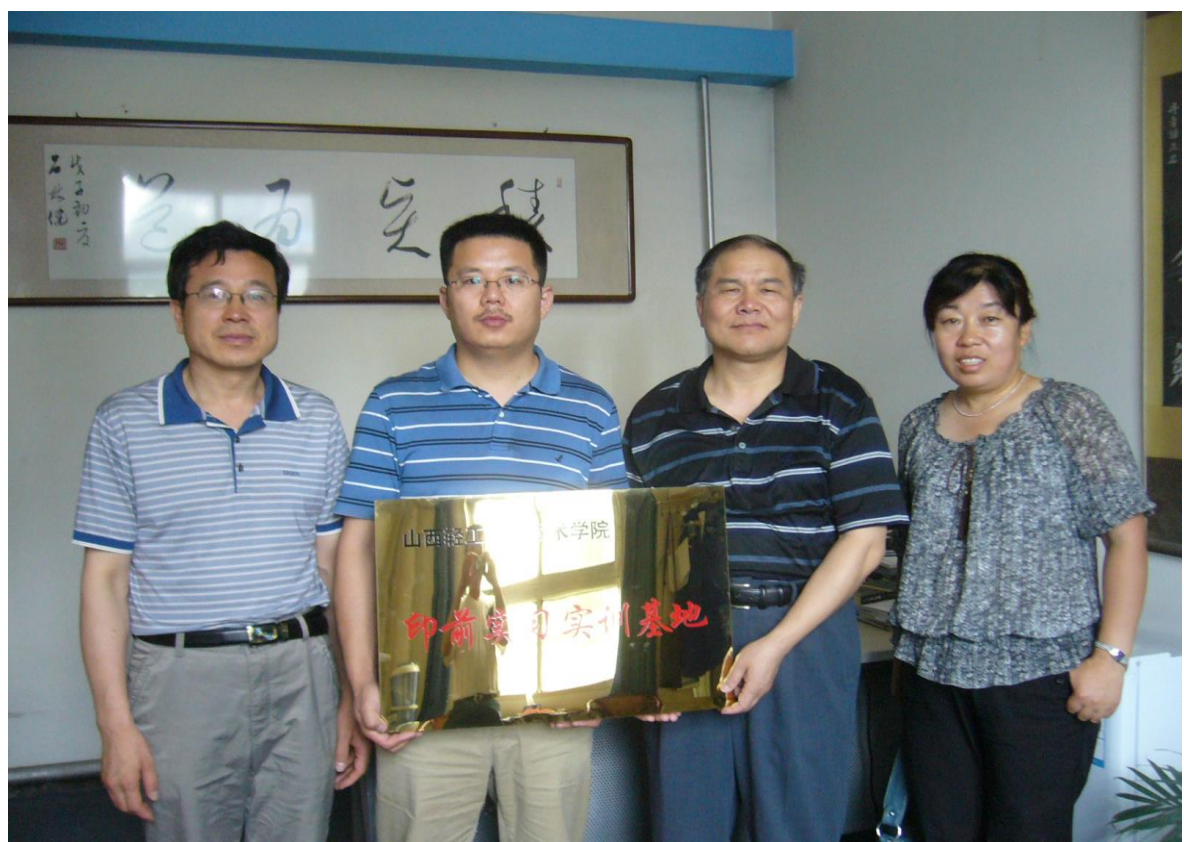
部分签订实习实训企业的名单：

山西臣功印刷包装有限公司 山西达仁信息科技有限公司

山西万佳印业有限公司 山西新华印业有限公司

山西星光燎原广告传媒有限公司 山西新华时信包装印刷有限公司

山西天辰图文有限公司



校外实训基地挂牌和实习实训现场图片













二、 校企科研合作

1. 数字喷墨印刷多介质高精度打印横向课题（2022 年）

合同编号：

山西铁道职业技术学院 横向课题（项目）委托合同

课题（项目）名称：数字喷墨印刷多介质高精度打印

委托方名称：山西万佳印业有限公司

地址：山西综改示范区太原唐槐园区正阳街 51 号

代表人：张云耀

受托方名称：山西铁道职业技术学院

地址：山西省太原市杏花岭区马道坡街 57 号

代表人：庞惠文

山西铁道职业技术学院印制

无

第二十六条 双方约定本合同其他相关事项为：无。

第二十七条 本合同一式伍份，具有同等法律效力。

第二十八条 本合同经双方签字盖章后生效。

（以下无正文）

甲方：山西万佳印业有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：李刚（签名）

开户名称：山西万佳印业有限公司

银行账号：0905014170013564

开户银行：中国民生银行太原大营盘支行

乙方：山西铁道职业技术学院（盖章）

法定代表人/委托代理人：庞惠文（签名）

开户名称：山西铁道职业技术学院

银行账号：0502123009026401938

开户银行：中国工商银行太原建设路支行

2022 年 10 月 20 日

2. 与美博瑞(香河)电子信息科技有限公司等企业开展合作研发、成果转让、技术攻关等服务。

科研项目合作开发协议

美博瑞(香河)电子信息科技有限公司
山西轻工职业技术学院

二〇一七年一月一日

6) 协助甲方做好企业所需人才的培养、技术咨询、技术培训和职业技能鉴定工作。

7) 根据甲方的要求, 在可能的情况下, 派出有丰富实践经验的科研人员参与企业的生产管理和技术工作。

三、合作项目

- 1、导电材料的数码印刷技术研发;
- 2、适用于数码印刷的环保新型导电材料的研发。

四、合作期限

本协议合作期限六年, 合作时间自签订协议之日起有效, 合作过程中需增加条款项目或终止合作, 可根据双方的合作意愿和实际情况, 商定签署新的合作协议或终止协议。

五、其他

- 1、合作期间双方共同保守合作项目及企业的技术和商业秘密。
- 2、根据双方的具体情况, 可协商签订更加具体的单项目协议。
- 3、其他未尽事宜根据具体情况双方再行协商。
- 4、因不可抗力或任何一方发生合并、分立、业务范围变更等重大变化造成本协议被迫终止, 双方互不追究责任。
- 5、本协议一式2份, 双方各执1份, 具有同等法律效力。

甲方: 美博瑞(香河)电子信息科技有限公司 乙方: 山西轻工职业技术学院

甲方代表(签名): 

乙方代表(签名): 

2017年 2月12日

2017年 1月15日

3. 入围廊坊市首批市级企业科技特派团（2022 年）

廊坊市科学技术局（通知）

（2022）90 号

廊坊市科学技术局
关于印发首批市级企业科技特派团名单的
通 知

各县(市、区)科技管理部门、廊坊开发区发展改革和科技创新局：

为深入实施《廊坊市企业科技特派团工作制度（试行）》，充分发挥科技特派团作用，由市委组织部、市科技局、市工业和信息化局联合开展市级科技特派团选派工作。在各县（市、区）、廊坊开发区各单位的大力支持下，我市首批 44 个市级企业科技特派团已成功组建，现将名单印发你们，请

10. 河北星耀新材料科技有限公司科技特派团

团长：郭志猛 北京科技大学
团员：陈存广 北京科技大学
苏国平 北京科技大学
罗 骥 北京科技大学
杨 芳 北京科技大学

11. 美博瑞（香河）电子信息科技有限公司科技特派团

团长：张增红 山西铁道职业技术学院
团员：庞惠文 山西铁道职业技术学院
刘美琴 山西铁道职业技术学院
赵玉梅 山西铁道职业技术学院

12. 香河昆仑新能源材料股份有限公司科技特派团

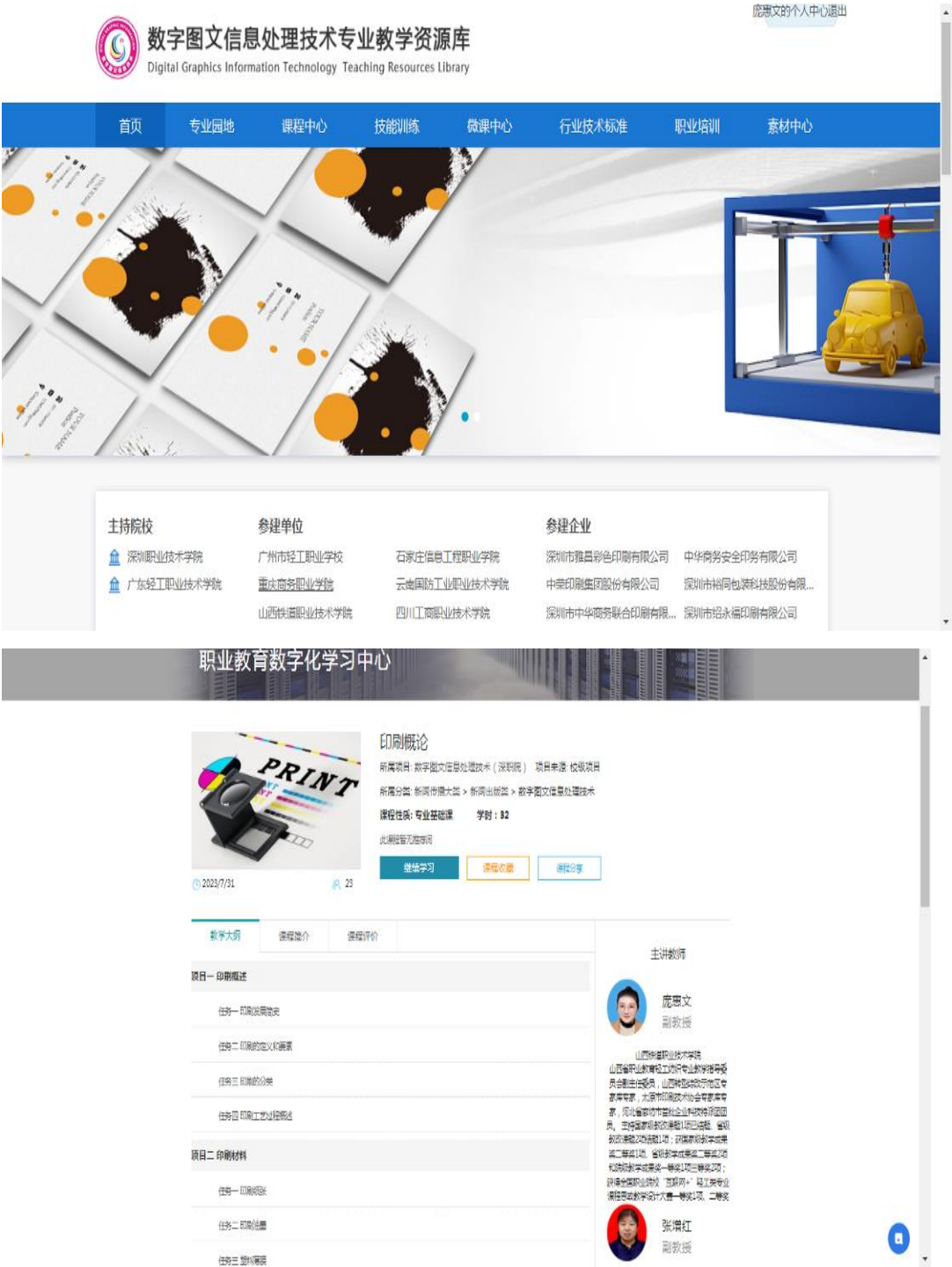
团长：薛文东 北京科技大学
团员：李新丽 北京科技大学
明 军 中国科学院长春应用化学研究所

广阳区

13. 廊坊市博实计算机网络工程有限公司科技特派团

团长：尹国才 北华航天工业学院

三、 在智慧职教平台参与数字图文信息处理技术专业教学资源库建设（2023 年）





icve
国际职业院校

首页 素材中心 学习中心 管理中心

退出

印刷概论



公告

课程内容

作业

讨论区

统计

课程内容

项目一 印刷概述

任务一 印刷发展简史

任务一 印刷发展简史 (1-1)

项目一印刷概述

任务二 印刷的定义和要素

任务二 印刷的定义和要素 (2-1)

任务二 印刷的定义和要素 (2-2)

任务三 印刷的分类

任务三 印刷的分类

任务四 印刷工艺过程概述



icve
国际职业院校

首页 素材中心 学习中心 管理中心

退出

印刷概论



公告

课程内容

作业

讨论区

统计

课程内容

项目一 印刷概述

项目二 印刷材料

项目三 印刷色彩

项目四 图文信息处理

项目五 印版制作

项目六 印刷工艺