**连云港金麦特精密机械有限公司**

**产教融合与校企合作**

**三**

**年**

**建**

**设**

**规**

**划**

**建设单位名称 ：连云港金麦特精密机械有限公司**

**合作 院校 ：连云港职业技术学院**

二〇二〇年五月

**一、产教融合型试点企业基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产教融合型试点企业名称 | | 连云港金麦特精密机械有限公司 | | 成立时间 | | | 2003.11 |
| 企业发展历程 | | 2003年在工商部门登记注册成立连云港金麦特精密机械有限公司；  2015年批准成立江苏省研究生工作站；  2018年批准设立江苏省博士后创新实践基地；  2019年获批为国家级高新技术企业。 | | | | | |
| 产教融合型试点企业人员  组成 | 专任教师 | | 总 数（人） | | | 26 | |
| 具有高级职称的教师（人） | | | 19 | |
| 具有技师等级证书的教师（人） | | | 25 | |
| 兼职教师总数（人） | | | | 15 | | |
| 企业员工 | | | | 73 | | |

**二、产教融合型试点企业现有教学资源**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产教融合型试点企业现有教学资源** | **产教融合型试点企业主要设备及实训项目** | | | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **建筑面积（平方米）** | **教学仪器设备** | | **其中：大型教学仪器设备** | | **主要实训项目** |
| **台/套** | **总值（万元）** | **台/套** | **总值（万元）** |
| 1 | 金工实训区 | 1600 | 41 | 235 | 11 | 115 | 金工实习 |
| 2 | 数控实训区 | 750 | 20 | 454 | 20 | 454 | 数控编程与加工实习 |
| 3 | 模具实训区 | 750 | 47 | 185 | 9 | 100 | 模具制造装配实习 |
| 4 | 塑料成型实训区 | 1600 | 45 | 520 | 14 | 380 | 塑料成型工艺与模具调试实训 |
| 5 | 数控调装实训室 | 280 | 11 | 220 | 11 | 220 | 数控机床维修与调试 |
| 6 | 机电一体化综合实训室 | 198 | 4 | 67.5 | 4 | 67.5 | 自动生产线编程与拆装实训 |
| **合计** | | **5178** | **168** | **1681.5** | **69** | **1336.5** |  |

**三、产教融合型试点企业三年建设总体目标与预期成果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设 目标 与 预期 成果 | 总  体  目  标 | | 校企紧密合作，打造集基础实训、虚拟、仿真实训， O2O数字化实训，真实生产实训相融合的，机器人应用与智能制造实训平台。承担校内外学生实训、高技能人才培训、工程技术人员继续教育、中高职院校教师培训、技能大赛选手集训等任务。发挥公共服务平台的作用，开展企业技术服务。实施混合所有制、产学研一体化的有限责任公司资产运作，形成自我造血功能。建成功能集约、资源共享、开放充分、运行高效的产教深度融合型企业建设。 |
| 预  期  成  果 | 机制  建设 | 明确校企共建、共管、共享基地和人才培养中双方的职责、权利和义务，构建校企人才培养机制。制定平台设备更新办法、校企人员互兼互聘制度、社会服务培训管理办法。 |
| 实训  平台  建设 | 打造功能集约、资源共享、开放充分、运行高效的产教深度融合的实训平台。2020年3月启动硬件建设，计划三年内累计投入达590万，新增现代化设备26台套，投资500万元。 |
| 服务  平台  建设 | 发挥连云港职业技术学院的人才、技术优势，开展多领域、多层次、多形式的项目与社会培训工作。 |
| 技术  研发  平台 | 组织教师参与研发与技术攻关，推进各类非标自动化生产线项目产业化，力争获批市级以上科研项目不少于2项，企业委托项目不少于3项，形成科技成果不少于5项，授权专利4件以上。 |
| 产业  经营  规模 | 建成设计制造各类非标自动化生产线30条以上，实现新产品年销售收入超过1200万元，创利税400万元；形成市场-研发-产品-市场的良性循环的国家高新技术企业。 |

**四．产教融合型试点企业建设的具体工作**

**1.机制建设**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **起讫时间** | **预期成果** | **项目**  **负责人** |
|
| 1 | 共建共管共享机制 | 2020年05月-12月 | 金麦特公司新的章程工商部门备案1项、  《产教融合、校企合作管理委员会章程》1项 | 江飞舟  杜松 |
| 2 | 校企协同育人机制 | 2021年01月-05月 | 《校企双主体协同育人制度》1项 | 李海东 |
| 3 | 校企协同创新机制 | 2021年06月-12月 | 《校企人员协同创新制度》1项、  《大学生创业项目孵化管理办法》1项、  《教师参与企业技术开发的报酬计算方法》1项 | 朱晓红  李红军 |
| 4 | 实训设备更新机制 | 2022年01月-05月 | 《实训设备更新制度》1项、《实训项目、实训内容、实训过程管理办法》1项 | 李红军  朱晓红 |
| 5 | 校企人员互兼互聘机制 | 2022年06月-12月 | 《平台校企人员互兼互聘制度》1项 | 江飞舟  杜松 |
| 6 | 平台运行机制 | 2023年01月-05月 | 《实训平台管理制度》1项、《社会服务培训管理办法》1项 | 杜松 |

**2.设施建设**

（1）2020年6月至10月完成1000m²的生产、教学车间装修工作；

（2）2020年6月至10月完成6台沈阳机床VMC850E立式加工中心的采购及安装调试工作；

（3）2020年10月至11月完成4台南通机床厂数显铣床的采购及安装调试工作；

（4）2020年12月底前完成一台3吨杭州叉车采购及特种设备使用登记、人员操作培训工作；

（5）2021年06月之前完成等离子激光切割设备采购及安装调试工作。

**3.实训资源建设**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **起讫时间** | **预期成果** |
|
| 1 | 数控编程与操作的项目化课程资源的建设 | 2020.05-2020.12 | 视频8个（8小时），微课16个，图片60张，PPT300页，文本100页。建成在线课程1个。 |
| 2 | 模具设计与制造的课程资源建设 | 2021.01-2021.05 | 视频15个（7.5小时），微课12个，图片60张，PPT200页。建成在线课程1个。 |
| 3 | 数控机床维修校企合作培训包 | 2021.06-2021.12 | 《数控机床维修与保养》员工培训包资源1个 |
| 4 | 职业技能鉴定培训包 | 2022.01-2022.06 | 数控中级技能鉴定培训包、数控高级技能鉴定培训包各1个。 |

**4.师资队伍建设**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **起讫时间** | **预期成果** | **项目**  **负责人** |
|
| 1 | 研讨与制订企业兼职教师培训管理办法 | 2020.05-2020.12 | 制定《企业兼职教师管理办法》1项，制定《专业教师实践技能培训管理制度》1项 | 李海东  江飞舟 |
| 2 | 配备校内专职实训指导教师，聘请企业兼职教师。 | 2021.01-2021.05 | 校内专职实训指导教师10名，聘请企业兼职教师8名。企业兼职教师指导实践教学比例达50%以上。 | 李海东江飞舟 |
| 3. | 企业老师教学能力培训 | 2021.06-2021.12 | 企业教师达到双师水平。 | 李红军  朱晓红 |
| 3 | 培养“教练型”教学名师、“双师型”校内教师 | 2022.01-2022.06 | 培养2名“教练型”教学名师。专职实训指导教师的“双师型“”素质比达100% | 李海东 |
| 4 | 教学团队建设 | 2022.07—2023.01 | 三年内教学方法研讨不少于5次，教师企业实践锻炼10人次，达到省教学团队要求的水平。 | 李海东  江飞舟 |

**5.服务能力建设**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **起讫时间** | **预期成果** | **项目**  **负责人** |
|
| 1 | 开展技能培训 | 2020.05-2023.04 | 新场地、设备建成使用后每年培训不少于1200人次。 | 李海东 |
| 2 | “四技”服务 | 2020.07-2021.06 | 企业委托项目2项以上、企业工作站建设 2个以上 | 江飞舟 |
| 3 | 大学生创新创业训练项目 | 2020.05-2023.04 | 三年中省级项目不少于2项。依托校内创业平台，孵化2～3个学生创新创业项目。 | 江飞舟  李红军 |
| 4 | 发表论文、专著、专利等 | 2020.05-2023.04 | 平台建设与运行相关论文3篇、授权专利4项以上 | 江飞舟 |

产教融合型试点企业的建设进一步夯实了金麦特公司与连云港职业技术学院校企合作的基础，将会更好地服务江苏制造加工业，紧跟高端装备制造数字化、智能化转型升级对技术技能型人才的需求，丰富学校实训资源，促成金麦特公司设备与行业企业主流技术同步更新升级，完善“双师型”师资队伍结构，增强学校“四技”服务能力，提升学生职业技能和创新创业能力培养水平，提高人才培养质量，进一步推进连云港职业技术学院现代制造专业群的发展。为技术技能型人才培养提供良好的实习实训条件，为提高人才培养质量做出贡献。

**连云港金麦特精密机械有限公司**

**连云港职业技术学院机电工程学院**

**二〇二〇年五月二十日**