

2022 年 1+X 证书制度试点项目 备案表

试点证书：智能制造单元维护职业技能等级
证书(中级)

项目申报专业：机电一体化技术

申报部门：广东松山职业技术学院

项目负责人：杨秀文

申报时间：2022 年 5 月 19 日

一、试点计划

试点证书名称	证书等级	试点专业	本专业在校学生数	本专业专任教师数	本专业试点人数
智能制造单元维护职业技能等级证书	中级	机电一体化技术	473	22	15
		机电设备维修与管理	371	20	3

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

二、项目团队情况

项目负责人情况	姓名	杨秀文		职称	副教授 高级实验师
	职务	无		参加工作年限	27
	主要成果	国家级骨干专业及省品牌专业负责人，主持机电一体化技术专业建设工作，参与省级机电设备维修与管理专业现代学徒制专业标准研制工作，主持省级机电一体化技术现代学徒制试点工作，主持国家级专业资源库工业机器人技术应用子项目建设工作，主持校级优秀教学团队建设工作，立项省级特色创新科研项目，发表教科研论文7篇。			
项目人员姓名	职称	职务	参加工作年限	项目分工	
李媛	讲师	教研室主任	14	试点工作统筹	
李福运	讲师	副部长	14	试点外联	
林燕虹	讲师	教研室主任	12	报名组织与管理	
田学锋	副教授	院长	22	试点考核工作组织	
周国桢	高级工程师	无	15	课程建设	
曾伟珍	高级工程师	无	28	试点设备维护	
杨成海	高级工程师	无	19	课程建设	

二、申报试点项目的专业概况

试点证书
对应专业
的建设成
果

专业师生多次在国家级和省级机电一体化、工业机器人、智能制造等方向技能竞赛中取得优异成绩，其中取得国家级一等奖 4 项，二等奖 2 项，三等奖 3 项，省级一等奖 6 项，二等奖 8 项，其他奖项若干，专业在全省高职院校同类专业中名列前茅，在全国具有一定影响力和竞争力。

2013 年投入 115.32 万建成了“机器人实训室”，2015 年投入 225.6 万元和 166.8 万元分别建成了“工业机器人应用基础实训室”和“工业机器人应用技术实训室”，2016 年投入 44 万建成“工业机器人虚拟仿真实训室”，改善了课程实施条件，2017 年投入 154 万，建成“工业机器人装调实训室”，2018 年及 2019 年分别投入 208.48 万元和 244.8 万元建设智能制造实训室 1 室、智能制造实训室 2 室及智能制造生产线虚拟仿真实训室。2017 年立项广东省工业机器人公共实训中心，该中心 2019 年被立项为国家级生产型实训基地。

试点专业
的
专、兼
职师资
队伍
状况

1. 可参与证书培训的专任教师数：22
2. 兼职教师数：19
3. 高级职称教师数：14
4. 双师型教师占专职教师的比例：16
5. 行业企业专家占教学团队的比例：86.3%
6. 是否入选国家级职业教育教师教学创新团队：否

序号	姓名	出生年月	是否为双师	学历	学位	职称
1	杨秀文	1972-07	是	本科	工程硕士	副教授/高级实验师
2	杨宇	1970-05	是	本科	工程硕士	副教授/工程师
3	李娜	1986-04	是	本科	工程硕士	讲师/技师
4	李福运	1982-11	是	本科	在读硕士	讲师/工程师
5	刘松	1982-02	是	硕士研究	硕士	副教授/工程师
6	林燕虹	1984-04	是	硕士研究	硕士	讲师
7	杨成海	1979-04	是	本科	工程硕士	高级工程师
8	曾伟珍	1972-11	是	本科	大学学士	高级工程师
9	周国贞	1983-10	是	本科	在读硕士	高级工程师
10	吴卫萍	1979-01	是	本科	工程硕士	高级讲师
11	田学锋	1974-02	是	博士研究	博士	副教授
12	赖鹏彬	1983-11	否	本科	大学学士	工程师
13	秦常贵	1973-06	是	本科	工程硕士	副教授
14	曹智梅	1976-06	是	本科	工程硕士	高级实验师/工程师
15	黄钟光	1972-11	否	本科	本科	助理实验师
16	罗国民	1969-12	是	本科	研究生	教授/高级工程师
17	赵华	1964-06	否	本科	大学学士	教授
18	刘德钦	1972-02	是	本科	大学学士	高级工程师
19	唐国兰	1976-11	是	硕士研究	硕士	副教授/工程师
20	柯楚强	1982-06	否	本科	学士	讲师
21	曾颖	1996-03	否	硕士研究	硕士	助教
22	余霭文	1994-04	否	硕士研究	硕士	助教

<p>试点的 教学设备 场地情况</p>	<p>证书培训、考核的校内实训室名称、面积与工位数： 智能制造实训一室 105 平方米 20 工位 智能制造实训二室 105 平方米 20 工位 智能制造生产线虚拟仿真实训室 105 平方米 40 工位 校外实训基地名单、上年使用情况(人次) 广州超控自动化设备科技有限公司 15 人次 华为机器有限公司 50 人次 宝武集团韶钢集团公司 35 人次</p>
<p>申报单位 意见</p>	<p>智能制造单工维护职业技能等级证书合作企业为华中数控股份有限公司。我院机电一体化技术专业针对该证书已开设《智能制造技术与应用》课程融合课程，目前已经购置华数控智能实训系统2套，专用于该证书考证。为提升设备使用价值，建议实施证书考证。具有了良好的软硬件基础条件，同意申报。</p> <p style="text-align: right;">(签字盖章) 田学峰 2022年5月24日</p>
<p>主管部门 意见</p>	<p style="text-align: center;">同意申报。</p> <p style="text-align: right;">(签字盖章) 2022年5月26日</p>

1+X 证书制度试点项目论证报告

项目名称	智能制造单元维护职业技能等级证书 (中级)		项目负责人	杨秀文
资金来源	学校专项资金		承担部门	机械工程学院
论证日期	2022.5.19		论证地点	和 205
参与试点专业 及人数	专业一：机电一体化技术			
	专业二：机电设备维修与管理			
	专业三：			
专家组成员	姓名	所在单位及职称或职务		签字
	秦常贵	机械工程学院 副教授		秦常贵
	唐国兰	机械工程学院 副教授		唐国兰
	楼倩倩	机械工程学院 讲师		楼倩倩
	李建国	机械工程学院 工程师		李建国
	朱红星	机械工程学院 实验师		朱红星
论证意见	<p>专家组听取了智能制造单元维护职业技能等级证书(中级)试点项目组对试点筹备、建设工作汇报，一致认为该试点在师资、设备、学生基础等方面具备了基本条件，能够完成本年度试点鉴定考核工作，一致同意通过该试点申报。</p> <p>建议在后续工作中加强试点相关课程的建设工作，做好设备维护，保证试点工作顺利完成。</p>			