

# 2025年教育教学成果奖：政校企协同·大学科技园赋能：智能制造与双创育人“三维融合”实践

## 佐证材料

### 第二部分 专业建设与双创育人“三维融合”

#### 人才培养方案及成效

(一) 专业建设成效明细表.....	76
1. 省级：广东省第一批高水平专业群认定文件.....	77
2. 省级：广东省高职教育示范性产业学院认定文件.....	80
3. 省级：2021年广东省教育教学成果奖二等奖认定文件（赋能人才培养的装备制造“校企共有，产教一体，融合发展”技术技能平台建设）.....	84
4. 校级：2025年广东南方职业学院教育教学成果奖特等奖认定文件（政校企协同·大学科技园赋能：智能制造与双创育人“三维融合”实践）.....	85
(二) 智能制造与双创育人“三维融合”人才培养方案及名单材料.....	91
1. 2021-2024级协同育人文件、方案及学生名单明细表（合计3847人）.....	91
(1) 南大机器人产教融合、校企合作三年发展规划（2021-2023年）.....	92
(2) 2021年度“三维融合”协同育人文件、方案及学生名单（356人）.....	96
(3) 2022年度“三维融合”协同育人文件、方案及学生名单（442人）.....	110
(4) 2023年度“三维融合”协同育人文件、方案及学生名单（1025人）.....	126
(5) 2024年度“三维融合”协同育人文件、方案及学生名单（1697人）.....	143
(三) 智能制造与双创育人“三维融合”人才培养成绩.....	163
1. 校内外智能制造专业人才的培养成效.....	163
(1) 本团队指导带领下的智能制造专业群学生近五年获国家级、省级技能竞赛奖明细表（共25项，其中国家级11项、省级14项）.....	163
(2) 本团队指导带领下的智能制造专业群学生近五年获国家级、省级技能竞赛奖佐证材料（因文件大小限制，扫描件页数过多，仅上传国家级获奖证书佐证材料，其余证明可联系本成果团队线下提供）.....	165
2. 智能制造专业群学生近4年毕业生就业率、对口率统计.....	173
3. 智能制造专业群学生近4年用人单位满意度调查.....	174
4. 联合培养武汉理工大学博士后、五邑大学研究生人才材料明细表（共421人）.....	175
(1) 省级：广东省博士后创新实践基地.....	176
(2) 与武汉理工大学联合培养博士后研究人员协议书.....	177
(4) 五邑大学硕士研究生工作站协议书.....	180
(5) 五邑大学学生人才培养实训报告.....	184
(6) 培养博士后佐证材料（2人）.....	192
(7) 研究生/本科学生培养（五邑大学学生419人）名单.....	193

第二部分：（一）

专业建设成效明细表

序号	名称	级别	认定时间	认定单位	佐证材料
1	广东省第一批高水平专业群(工业机器人技术、数控技术、机电一体化技术、智能控制技术)	省级	2020.12	广东省教育厅	政府认定的文件
2	广东省高职教育示范性产业学院(“校企共有 产教一体化”南大机器人产业学院)	省级	2021.08	广东省教育厅	政府认定的文件
3	2021年广东省教育成果奖二等奖(赋能人才培养的装备制造“校企共有,产教一体,融合发展”技术技能平台建设)	省级	2022.05	广东省教育厅	政府认定的证书
4	2025年广东南方职业学院教育教学成果奖特等奖(政校企协同·大学科技园赋能:智能制造与双创育人“三维融合”实践)	校级	2025.09	广东南方职业学院	学校认定的文件

## 关于第一批省高职院校高水平专业群拟立项名单的公示

时间：2020-12-04 11:41:15 资料来源：职终处

【打印】 【小 中 大】 分享到：   

根据《广东省教育厅关于组织开展广东省高职院校高水平专业群建设工作的通知》（粤教职函〔2019〕135号），经学校申报、专家评审等程序，拟确定广东农工商职业技术学院“作物生产技术”等185个专业群为第一批省级高水平专业群建设项目。现予以公示。

公示期自2020年12月4日至12月8日止。公示期内，如持有异议，可通过传真、电子邮件等形式向省教育厅提交书面反映材料。以个人名义反映的应签署本人真实姓名和提供联系方式，以单位名义反映的应加盖本单位印章。

联系电话：（020）37629455，传真：（020）337627457，电子邮箱：zzcgzjy@gdedu.gov.cn，地址：广州市东风东路723号广东省教育厅职业教育与终身教育处。

附件：[第一批省高职院校高水平专业群拟立项名单.pdf](#)

广东省教育厅

2020年12月4日

## 附件

## 第一批省高职院校高水平专业群拟立项名单

立项编号	学校名称	专业群名称	专业群代码	专业群包含专业名称(代码)	备注
GSPZYQ2020001	广东农工商职业技术学院	作物生产技术	510101	作物生产技术(510101)、农产品加工与质量检测(510113)、园艺技术(510107)、食品加工技术(590101)、智能控制技术(560304)	
GSPZYQ2020002	广东生态工程职业学院	林业技术	510201	林业技术(510201)、林业信息技术与管理(510213)、农业生物技术(570104)、森林资源保护(510203)、自然保护区建设与管理(510209)	认定
GSPZYQ2020003	广东科贸职业学院	畜牧兽医	510301	畜牧兽医(510301)、动物医学(510302)、饲料与动物营养(510308)、水产养殖技术(510401)	
GSPZYQ2020004	广东环境保护工程职业学院	环境监测与控制技术	520801	环境监测与控制技术(520801)、室内环境检测与控制技术(520803)、食品营养与检测(590107)、商检技术(630603)	
GSPZYQ2020005	广东环境保护工程职业学院	环境工程技术	520804	环境工程技术(520804)、污染修复与生态工程技术(520809)、环境评价与咨询服务(520808)、安全健康与环保(520901)	认定
GSPZYQ2020006	深圳信息职业技术学院	环境工程技术	520804	环境工程技术(520804)、室内环境检测与控制技术(520803)、园林工程技术(540106)、建设工程管理(540501)	
GSPZYQ2020007	广东水利电力职业技术学院	供用电技术	530102	供用电技术(530102)、水电站与电力网(530109)、电力系统继电保护与自动化技术(530105)、建筑电气工程技术(540403)	
GSPZYQ2020008	广东环境保护工程职业学院	工业节能技术	530305	工业节能技术(530305)、节电技术与管理(530306)、清洁生产与减排技术(520810)、资源综合利用与管理技术(520811)、物联网应用技术(610119)	
GSPZYQ2020009	江门职业技术学院	高分子材料工程技术	530602	高分子材料工程技术(530602)、染整技术(580403)、应用化工技术(530201)	
GSPZYQ2020010	广东科学技术职业学院	建筑装饰工程技术	540102	建筑装饰工程技术(540102)、建筑工程技术(540301)、建筑设计(540101)、工程造价(540502)、物业管理(540703)	
GSPZYQ2020011	广东建设职业技术学院	建筑室内设计	540104	建筑室内设计(540104)、建筑设计(540101)、园林工程技术(540106)、古建筑工程技术(540103)、家具艺术设计(650106)	
GSPZYQ2020012	广东轻工职业技术学院	园林工程技术	540106	园林工程技术(540106)、环境艺术设计(650111)、环境工程技术(520804)、建筑装饰材料技术(530703)、光电技术应用(610116)	

立项编号	学校名称	专业群名称	专业群代码	专业群包含专业名称(代码)	备注
GSPZYQ2020041	广东科学技术职业学院	工业机器人技术	560309	工业机器人技术(560309)、应用电子技术(610102)、机电一体化技术(560301)、通信技术(610301)、数控技术(560103)	认定
GSPZYQ2020042	广东南方职业学院	工业机器人技术	560309	工业机器人技术(560309)、机电一体化技术(560301)、数控技术(560103)、智能控制技术(560304)	认定
GSPZYQ2020043	广州工程技术职业学院	工业机器人技术	560309	工业机器人技术(560309)、机电一体化技术(560301)、数控技术(560103)、模具设计与制造(560113)	认定
GSPZYQ2020044	广东机电职业技术学院	汽车电子技术	560703	汽车电子技术(560703)、新能源汽车技术(560707)、汽车制造与装配技术(560701)、汽车检测与维修技术(560702)	认定
GSPZYQ2020045	广东交通职业技术学院	汽车电子技术	560703	汽车电子技术(560703)、汽车检测与维修技术(560702)、新能源汽车技术(560707)、汽车智能技术(610707)、汽车营销与服务(630702)	
GSPZYQ2020046	广东科学技术职业学院	新能源汽车技术	560707	新能源汽车技术(560707)、机械设计与制造(560101)、汽车车身维修技术(600210)、汽车营销与服务(630702)	
GSPZYQ2020047	深圳职业技术学院	新能源汽车技术	560707	新能源汽车技术(560707)、汽车运用与维修技术(600209)、智能交通技术运用(600201)	
GSPZYQ2020048	广东轻工职业技术学院	化工生物技术	570102	化工生物技术(570102)、食品加工技术(590101)、药品生产技术(590202)	
GSPZYQ2020049	茂名职业技术学院	石油化工技术	570203	石油化工技术(570203)、应用化工技术(570201)、精细化工技术(570205)、化妆品技术(580106)	认定
GSPZYQ2020050	顺德职业技术学院	工业分析技术	570207	工业分析技术(570207)、应用化工技术(570201)、食品质量与安全(590103)	
GSPZYQ2020051	东莞职业技术学院	印刷媒体技术	580304	印刷媒体技术(580304)、包装策划与设计(580202)、出版与电脑编辑技术(660105)	认定
GSPZYQ2020052	广东职业技术学院	现代纺织技术	580401	现代纺织技术(580401)、纺织品检验与贸易(580405)、针织技术与针织服装(580409)、染整技术(580403)、高分子材料加工技术(580101)	
GSPZYQ2020053	广东职业技术学院	服装设计与工艺	580410	服装设计与工艺(580410)、服装与服饰设计(650108)、皮具艺术设计(650107) 纺织品设计(580406)	
GSPZYQ2020054	广东食品药品职业学院	食品质量与安全	590103	食品质量与安全(590103)、食品营养与检测(590107)、餐饮管理(640201)、烹调工艺与营养(640202)	

# 广东省教育厅

---

粤教职函〔2022〕23号

## 广东省教育厅关于公布 2021 年省高等职业 教育教学质量与教学改革工程项目 立项名单的通知

各高等职业学校，有关普通本科高校，省教育研究院：

根据《广东省教育厅关于组织开展 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2021〕41 号）等文件要求，经学校申报、专家评审、网上公示等环节，现将 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程（以下简称“省质量工程”）项目立项名单予以公布（附件 1），并就有关事项通知如下。

一、各高等职业学校（含本科层次职业学校，下同）要高度重视质量工程项目建设，完善规章制度，健全工作机制，落实保障措施，有效解决“重立项轻建设、重数量轻质量、重硬件轻软件”等问题，切实提高质量工程项目建设质量；充分发挥省质量工程项目示范引领作用，注重改革实效，不断积累改革经验，推广改革成果，切实提高人才培养质量。

二、示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与实践项目为省质量工程建设项目，项目建设所需资金由立项单位按现有经费渠道筹措解决；项目经立项单位组织建设、校内结题验收并通过省教育厅统一组织的项目验收后，正式认定为省级项目。项目管理相关要求见附件 2-4。

三、请有关单位于 2022 年 10 月 31 日（星期一）前将示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与实践项目有关材料电子版发至 [zzcgzjy@gdedu.gov.cn](mailto:zzcgzjy@gdedu.gov.cn)。具体材料要求见附件 2-4。所有材料打包压缩后一次报送，压缩文件和邮件名为“推荐单位名称+2021 年质量工程立项材料”，电子版材料总容量不得超过 200M。

联系人：陈婧、伍金清，联系电话：(020)37629455、37626936。

附件：1.立项名单

2.示范性产业学院项目管理工作要求

3.专业教学资源库项目管理工作要求

4.教学改革研究与实践项目管理工作要求



公开方式：依申请公开

校对入：陈婧

附件 1-8

## 2021 年省高职教育示范性产业学院 立项名单

(排名不分先后)

序号	单位名称	项目名称	项目负责人
1	潮汕职业技术学院	跨境电商产业学院	陈璧玲
2	东莞职业技术学院	岭南园林学院	袁韵珏
3	佛山职业技术学院	长安福特汽车产业学院	陈文波
4	佛山职业技术学院	佛山职业技术学院 3D 打印产业学院	王晖
5	广东碧桂园职业学院	智能建造施工产业学院	王斌
6	广东财贸职业学院	智慧财经产业学院	苏颀
7	广东工程职业技术学院	电梯产业学院	胡光明
8	广东工贸职业技术学院	广东工贸-京东数字经济产业学院	甘朝阳
9	广东工贸职业技术学院	广东工贸智能测绘产业学院	史合印
10	广东工贸职业技术学院	广东工贸模具智能制造产业学院	何显运
11	广东工贸职业技术学院	广东工贸总部经济产业学院	倪春丽
12	广东环境保护工程职业学院	北控水务产业学院	叶平
13	广东环境保护工程职业学院	生态环境监测产业学院	朱称水
14	广东机电职业技术学院	精密模具智能制造产业学院	张宁
15	广东机电职业技术学院	美的威灵电机产业学院	雷云
16	广东机电职业技术学院	人工智能产业学院	赵静
17	广东机电职业技术学院	智能电气产业学院	刘凯
18	广东建设职业技术学院	广东建设新科技(珠海)产业学院	贾世平
19	广东江门中医药职业学院	现代陈皮产业学院	赵斌
20	广东交通职业技术学院	智慧园区产业学院	黄君羨
21	广东交通职业技术学院	京东智慧物流产业学院	王芳
22	广东交通职业技术学院	路桥产业学院	徐凯燕
23	广东科贸职业学院	广东科贸职业学院海大现代养殖产业学院	刘思伽
24	广东科贸职业学院	科贸-华为乡村振兴现代产业学院	钱英军

序号	单位名称	项目名称	项目负责人
25	广东科贸职业学院	米墅乡村民宿现代产业学院	吴巨贤
26	广东科学技术职业学院	华为鲲鹏数字产业学院	曾文权
27	广东科学技术职业学院	珠澳跨境电商产业学院	左锋
28	广东理工职业学院	智能机器人产业学院	吴立华
29	广东南方职业学院	“校企共有、产教一体化”南大机器人产业学院	李模刚
30	广东农工商职业技术学院	广东农垦热作产业学院	张祥会
31	广东农工商职业技术学院	中联数智财经产业学院	陈倩媚
32	广东农工商职业技术学院	乡村振兴文化创意产业学院	何小娟
33	广东女子职业技术学院	人工智能现代产业学院	谢盛嘉
34	广东女子职业技术学院	数字创意产业学院	赖亮鑫
35	广东轻工职业技术学院	腾讯云数字创意设计产业学院	桂元龙
36	广东轻工职业技术学院	智慧检测产业学院	栗瑞敏
37	广东轻工职业技术学院	工业互联网产业学院	廖永红
38	广东轻工职业技术学院	奥园健康生活产业学院	宋炜
39	广东生态工程职业学院	先进制造产业学院	徐南波
40	广东省外语艺术职业学院	广东省粤菜师傅产业学院	许映花
41	广东食品药品职业学院	泰宝医疗器械产业学院	刘虔铖
42	广东食品药品职业学院	餐饮食品安全员产业学院	李银花
43	广东水利电力职业技术学院	广州德晟电力学院	吴轶群
44	广东水利电力职业技术学院	环境艺术产业学院	陈炳炎
45	广东职业技术学院	新一代信息技术产业学院	罗杰红
46	广东职业技术学院	特大纺织产业学院	李竹君
47	广州城建职业学院	东方雨虹产业学院	吴承霞
48	广州城市职业学院	广电传媒新媒体产业学院	吕米佳
49	广州城市职业学院	广州市物联网产业学院	许健才
50	广州城市职业学院	广城-珠啤新零售产业学院	钟平
51	广州番禺职业技术学院	钻汇珠宝时尚产业学院	王昶
52	广州番禺职业技术学院	广州皮都皮具产业学院	段娜
53	广州番禺职业技术学院	正誉智能财务产业学院	刘飞



2021年广东省教育教学成果奖  
(职业教育)

获奖证书

**获奖成果：**赋能人才培养的装备制造“校企共有，产教一体，融合发展”技能平台建设

**获奖者：**徐刚、戴辛平、周志强、卢锦富、黄杨添、李俊国、黄锦求、杨云鹏、李锡焕、李模刚、余勇进、李美玲、李苏玲

**获奖等级：**二等奖

**证书号：**ZJ2021E036



# 广东南方职业学院文件

校教字〔2025〕62号

## 关于公布 2025 年校级教学成果奖 评审结果的通知

各部门：

根据《关于开展全省学校优秀教学成果奖评审工作的通知》（粤教人函〔2025〕23号）、《广东南方职业学院教学成果评审与奖励办法》（教字〔2016〕10号）等文件精神，各二级学院、各行政职能部门积极组织申报，经教务处组织专家进行评审、学术委员会教学专门委员会审议表决、公示，学校党政联席会议审定等环节，确定10个项目为2025年校级教学成果奖，其中特等奖4项、一等奖6项，现予以公布（具体请见附件）。

附件：2025年校级教学成果奖评审结果

广东南方职业学院  
2025年9月8日

附件:

### 2025年校级教学成果奖评审结果

序号	成果名称	成果完成人姓名	其中：第一完成人姓名	评审结果
1	三平台·四融合·五共同——智能制造类高技能人才培养模式创新与实践	李模刚、余勇进、李远豪、班小强、钟仰进、李笑、周志强、邝锦富	李模刚	特等奖
2	基于侨魂润心的“贯通、齐驱、融合、协同”课程思政育人路径创新与实践	赵仁璧、刘月芳、张翠丽、劳惠燕、肖鹰、孙冬生、陈敏豪、伍晓冰、张一知、旷榕、熊芳	赵仁璧	特等奖
3	“地域适配、数智衔接、文化融合”——数智财务人才三维协同培养模式的创新与实践	汪国利、何玉英、陈倩倩、孙竞学、袁娟、钟锦兰、赵秀梅、梁东升、梁小芳	汪国利	特等奖
4	政校企协同·大学科技园赋能：智能制造与双创育人“三维融合”实践	李俊国、简尚添、周志强、贾春舫、杨作梁、李波、苏锡焕、李丽芳、戴丽琼、罗相文	李俊国	特等奖
5	党建聚力·多维融合：教-学-做-赛-创赋能产教协同育人新模式	莫兴福、陈裕雄、梁英坚、全快、刘会龙、唐遥芳、林美、李嘉恩、陈颖清、张毅恒（企业）	莫兴福	一等奖
6	思政引领、侨乡融汇、产教共育：高职思政课“五合一”协同育人的创新实践	黄婵娟、崔夏琼、王仕民、王子义、陈丽金、谭妙萍、郑倩雯、付绯凤、李彦霞、张书运、周志强	黄婵娟	一等奖
7	同伴教学育人模式在《建筑测量》课程中的研究与实施	樊赛兰、刘美君、张志勇、周喻、罗艳梅、甄丽丽、杨艳娟	樊赛兰	一等奖

序号	成果名称	成果完成人姓名	其中：第一完成人姓名	评审结果
8	数智思政融合视域下计算机应用技术专业协同育人模式创新与实践	林美、陈裕雄、莫兴福、全快、梁英坚、唐遥芳、黎翠瑜、黄翹、罗茜、冯宝祥（企业）	林美	一等奖
9	“党建引领、思政铸魂、专业赋能”三元融合：培养“红匠新人”的课程思政教学体系创新与实践	梁英坚、廖葵中、黄锦求、阚钿玉、林美、吴南云、刘嘉欣、莫兴福、全快、陈裕雄、李嘉恩、黄婵娟、汪国利、关家堡（企业）、容荣昭（企业）	梁英坚	一等奖
10	三阶递进、双轨协同、三维融合：高职党建引领三全育人创新实践	刘月芳、孙冬生、黄锦求、周慧欣、郑倩雯、文淑仪、刘伟、杨华、阮景添、施璟亮、林振然、黎仲飞、张鹏发	刘月芳	一等奖

# 广东南方职业学院文件

校教字〔2025〕63号

## 关于推荐参加2025年广东省学校优秀教学成果奖（职业教育）遴选项目的公示

各部门：

根据《关于开展全省学校优秀教学成果奖评审工作的通知》（粤教人函〔2025〕23号）文件精神，学校高度重视，组织各部门教师、教育工作者积极申报，经专家评审、学术委员会教学专门委员会审议表决等环节，拟择优推荐10项成果予以申报广东省学校优秀教学成果奖（具体请见附件）。

现予以公示，公示时间从2025年9月16日至9月22日。若对拟推荐成果有异议，请向教务处反映，反映情况的电话或书面材料要自报姓名或者签署真实姓名，要有具体事实；不报或者不签署真实姓名的，以及不提供具体事实材料的，一律不予受理。

教务处联系人：黄锦求，电话：0750-3073882。

附件：广东南方职业学院拟推荐成果排序汇总表

广东南方职业学院  
2025年9月16日

附件:

广东南方职业学院拟推荐成果排序汇总表

序号	成果名称	成果完成人姓名	主要完成单位名称
1	三平台·四融合·五共同——智能制造类高技能人才培养模式创新与实践	李模刚、余勇进、李远豪、班小强、钟仰进、李笑、周志强、邝锦富	广东南方职业学院、广东南大机器人有限公司、广东智工机床装备有限公司
2	基于侨魂润心的“贯通、齐驱、融合、协同”课程思政育人路径创新与实践	赵仁璧、刘月芳、张翠丽、劳惠燕、肖鹰、孙冬生、陈敏豪、伍晓冰、张一知、旷榕、熊芳	广东南方职业学院、江门市博物馆
3	“地域适配、数智衔接、文化融合”——数智财务人才三维协同培养模式的创新与实践	汪国利、何玉英、陈倩倩、孙竞学、袁娟、钟锦兰、赵秀梅、梁东升、梁小芳	广东南方职业学院、广东恒生会计师事务所有限公司
4	政校企协同·大学科技园赋能:智能制造与双创育人“三维融合”实践	李俊国、简尚添、周志强、贾春舫、杨作梁、李波、苏锡焕、李丽芳、戴丽琼、罗相文	广东南方职业学院、江门市广华科技教育投资有限公司、广东南方职院科技园有限公司、广东南大机器人有限公司
5	党建聚力·多维融合:教学-做-赛-创赋能产教协同育人新模式	莫兴福、陈裕雄、梁英坚、全快、刘会龙、唐遥芳、林美、李嘉恩、陈颖清、张毅恒(企业)	广东南方职业学院、广州粤嵌通信科技股份有限公司
6	思政引领、侨乡融汇、产教共育:高职思政课“五合一”协同育人的创新实践	黄婵娟、崔夏琼、王仕民、王子义、陈丽金、谭妙萍、郑倩雯、付绯凤、李彦霞、张书运、周志强	广东南方职业学院、简便照明科技(中山)有限公司、江门五邑华侨华人博物馆
7	同伴教学育人模式在《建筑测量》课程中的研究与实施	樊赛兰、刘美君、张志勇、周喻、罗艳梅、甄丽丽、杨艳娟	广东南方职业学院

序号	成果名称	成果完成人姓名	主要完成单位名称
8	数智思政融合视域下计算机应用技术专业协同育人模式创新与实践	林美、陈裕雄、莫兴福、全快、梁英坚、唐遥芳、黎翠瑜、黄翹、罗茜、冯宝祥（企业）	广东南方职业学院、广州粤嵌通信科技股份有限公司
9	“党建引领、思政铸魂、专业赋能”三元融合：培养“红匠新人”的课程思政教学体系创新与实践	梁英坚、廖葵中、黄锦求、阚钿玉、林美、吴南云、刘嘉欣、莫兴福、全快、陈裕雄、李嘉恩、黄婵娟、汪国利、关家堡（企业）、容荣昭（企业）	广东南方职业学院、广州粤嵌科技有限公司、江门市空创格科技有限公司
10	三阶递进、双轨协同、三维融合：高职党建引领三全育人创新实践	刘月芳、孙冬生、黄锦求、周慧欣、郑倩雯、文淑仪、刘伟、杨华、阮景添、施璟亮、林振然、黎仲飞、张鹏发	广东南方职业学院、江门市鹤山公路事务中心

第二部分：（二）智能制造与双创育人“三维融合”人才培养方案及名单材料

**2021-2024级协同育人文件、方案及学生名单明细表**

序号	佐证材料（智能制造专业群：工业机器人技术、机电一体化技术、模具设计与制造、数控技术）
1	南大机器人产教融合、校企合作三年发展规划（2021-2023年）
2	2021级智能制造专业“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”四阶段培训实施方案、协同育人文件及学生名单（356人）
3	2022级智能制造专业“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”四阶段培训实施方案、协同育人文件及学生名单（442人）
4	2023级智能制造专业“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”四阶段培训实施方案、协同育人文件及学生名单（1025人）
5	2024级智能制造专业“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”四阶段培训实施方案、协同育人文件及学生名单（1697人）
注：因文件大小限制，扫描件页数过多，仅上传代表性扫描件，其余证明可联系本成果团队线下提供	

# 南大机器人产教融合、校企合作三年发展规划 (2021-2023年)



为深入贯彻落实关于教育的重要论述，进一步推动和深化产教融合、校企合作，充分发挥企业在技术技能人才培养和人力资源开发中的重要主体作用，强化产教融合型企业的带动引领示范作用，按照《国家发展改革委教育部关于印发〈建设产教融合型企业实施办法（试行）〉的通知》（发改社会〔2019〕590号）和《广东省建设培育产教融合型企业工作方案》（粤发改社会函〔2019〕3514号）等文件精神，广东南大机器人有限公司多年来在职业院校校企合作工作中不断创新，积极奋进，积极参与到职业教育中，以谋求校企生三方共赢，为社会产生更大的价值。



## 一、建设思路

广东南大机器人有限公司是一家集工业机器人、锂电池生产设备、非标自动化和机器人教育装备研发、生产和销售为一体的高新技术企业。2018年通过国家高新技术企业认定，2019年被评选为广东省新型研发机构。公司多年自动化行业从业经验，熟悉自动化生产工艺，涵盖软件编程、机械设计、产品工艺、焊接技术等，形成了专业结构优、研发能力强的技术创新体系。

未来三年的时间里，公司将进一步巩固以往校企合作所取得的成果，按照“资源共享，优势互补，责任同担，利益共享”的原则，加快培养更多具有良好专业知识、实际操作技能和职业素养的高素质、

高技能的应用型人才，促进技工院校深化教育改革、提升教育培训质量，结合各产业转移升级对技能人才的需求，校企双方开展多层次、多形式的合作，建立稳定的校企合作关系，促进企业发展、提升企业的竞争力。

## 二、合作院校选择

以工科为主要优势学科的大学及职业技能院校，为本次我公司校企合作优先选择对象，本次产教融合企业联合申报学校为广东南方职业学院。

## 三、合作内容及方式

### (一) 建立有广东特色的现代学徒制

广东南大机器人有限公司与广东南方职业学院进行深度融合，校方提供大量有理论功底的学生，企业提供研发技术并指导培训学生。双方在协同发展中建立一套现代学徒制。

现代学徒制是通过学校、企业的深度融合与教师、师傅的联合传授，注重人的个别差异，对学生以技能培养为主的现代人才培养模式。在办学过程中进行了大胆的改革，对学徒制的内涵进行了拓展。实现以教师配合工人，工人辅助教师、教师带学生、工人带学生、学生带学生等多方位促进、全面发展的技能培养模式。

### (二) 展会宣传、客户现场，成为学生们的“体验课”

公司参加各种展会、发货客户现场调试的场合，我们都会带领现代学徒班中部分优秀的骨干学生。通过师徒班的教学，学生亲临现场，把学到的技能应用到日常工作场景，客户也能通过学生现场的动手能

力,提前物色到合适的人才,使广东特色的现代学徒制能无缝对接“就业”的最后一站。

### (三)工业机器人技能大赛

企业及学校高度重视学生专业实践技能的培养,通过技能大赛号召激励学生认真努力学习知识技能,学以致用,提高学生的实操技术能力。同时,进一步总结经验,积极创新人才培养模式,全面提高人才培养质量。目前我司已经协办多届工业机器人技术应用技能大赛。

### (四)学术交流

借用合作高校的国内影响力,有选择的参与合作高校组织及举办的专家培训、进修学习及技术研讨活动等,以拓展技术开发思路。

### (五)科研项目合作

公司是广东省新型研发机构与江门市众创空间,以高端装备核心功能部件设计、智能制造和技术服务为切入点,以创新驱动为核心,整合国内优质资源,通过科技创新和体制创新,探索产学研资政协同创新和科技成果产业化模式,构建科技研发、科技转化、产业孵化和人才培养与聚集平台,打造机器人自动化、锂电池生产装备行业高端人才汇聚和培养基地。

## 四、预期目标

2021-2023年,三年内建立并完善产教融合机制,开展企业实习实训及现代学徒制培养工作,三年内开展每年3个月以上实习实训累计达50人以上,培养现代学徒40人以上。

## 五、保障措施

### (一)政策支持

在现有一系列政策基础上，积极争取政府制定相关政策支持，建立企业与学院共赢长效机制，合力构建产教融合、校企合作平台。

### (二)资金保障

双方在合作过程中，做到项目资金专款专用。严格按照项目计划和项目预算批复开展项目推进及资金使用事宜，严把项目资金关，内部定期检查，严禁项目资金截留挪用，确保资金安全运行。

### (三)职责明确

与合作单位签订必要的合作协议，明确各方职责权利义务、合作范围及内容，保障学生在企业实训的设备、场地等基本条件，确保学生完成实训任务，同时学校为企业人员提供培训、技术等方面的支持。

### (四)加强沟通

产教融合、校企合作实施中，双方要定期沟通，就人才培养、项目实施、学生实训、学术交流等过程进行不断的加以改进，以便提高专业水平和实践能力。

## 2021级“园-校-企”智能制造专业

### “跟岗-顶岗-上岗-轮岗”四阶段培训实施方案

#### 一、培养目标

以珠三角地区智能制造产业需求为导向，依托大学科技园资源整合优势，通过学校、企业、园区三方协同，构建“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”递进式“实岗育人”体系。培养具备扎实的智能制造专业基础，熟练掌握常见数控设备操作与编程，能运用基础工业软件进行简单设计与生产流程管控，具备基础机械装配、调试能力与较强实践操作能力，且具有良好的职业素养及岗位适配能力的实用型人才，实现人才培养与智能制造企业核心岗位需求的精准对接，助力学生快速适应产业岗位工作，为区域制造产业的发展提供人才支撑。

#### 二、阶段设计与实施内容

##### (一) 跟岗阶段（认知实践期）

##### 1. 目标

各专业学生初步接触智能制造企业真实生产环境，了解对应专业核心岗位的工作流程、ISO智能制造通用标准、专业设备操作规范、智能车间安全规程与质量管理等行业规范、新技术新工艺的应用，建立对智能制造行业及自身专业的职业认知，同时关联已学课程知识，明确后续专业核心课程学习方向。

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
	1. 筛选已完成《机械基础》、《电工电子技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前培训，内容含	1. 筛选已完成《工业机器人基础》《电气控制技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前培训，内容含职	1. 筛选已完成《机械制图》、《数控加工基础》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前培训，内容含职	1. 筛选已完成《模具材料与热处理》《模具制造基础》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前

<p style="text-align: center;"><b>学校</b></p>	<p>职业礼仪、机械设备操作规范、电气安全规范、智能制造行业常识；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 12 种机电设备（伺服电机、PLC 控制柜、传感器、视觉检测设备）、绘制智能生产线运维工作流程图。</p>	<p>业礼仪、机器人操作安全规范、制造机器人应用行业常识；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 5 种工业机器人（AGV 机器人、码垛机器人等）、绘制机器人工作站调试岗工作流程图。</p>	<p>业礼仪、数控设备安全操作规范、智能制造加工行业常识；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 6 种数控设备（数控车床、数控铣床、数控立式加工中心等）、绘制数控精密加工岗工作流程图。</p>	<p>培训，内容含职业礼仪、模具加工安全规范、智能制造模具行业常识；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 8 种模具（注塑模具、冲压模具等）、绘制模具设计制造岗工作流程图。</p>
<p style="text-align: center;"><b>企业</b></p>	<p>1. 指派具备 3 年以上机电设备运维经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩智能生产线运行、机电设备安装调试、机电设备检测与维修等环节讲解智能运维岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“机电—智能生产”对接答疑会，解答学生疑问。</p>	<p>1. 指派具备 3 年以上工业机器人系统集成经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩机器人编程、工作站搭建、系统调试等环节，结合视觉技术讲解机器人调试岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“机器人—智能系统”对接答疑会，解答学生疑问。</p>	<p>1. 指派具备 3 年以上数控精密加工经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩数控设备编程、精密零件加工、质量检测等环节，讲解数控加工岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“数控—智能加工”对接答疑会，解答学生疑问。</p>	<p>1. 指派具备 3 年以上模具数字化设计制造经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩模具 3D 设计、数控加工、装配试模等环节，讲解模具设计制造岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“模具—智能制造”对接答疑会，解答学生疑问。</p>

<p style="text-align: center;"><b>大学科技园</b></p>	<p>1. 协调企业开放智能机电设备运维车间, 提供安全防护用品;</p> <p>2. 建立“机电跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈;</p> <p>3. 对接智能制造行业协会, 提供行业最新动态资料。</p>	<p>1. 协调企业开放机器人工作站, 提供安全防护用品;</p> <p>2. 建立“机器人跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈;</p> <p>3. 对接机器人品牌厂商, 提供技术培训资料。</p>	<p>1. 协调企业开放数控精密加工车间, 提供安全防护用品;</p> <p>2. 建立“数控跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈;</p> <p>3. 对接数控设备供应商, 提供设备技术资料。</p>	<p>1. 协调企业开放模具数字化制造车间, 提供安全防护用品;</p> <p>2. 建立“模具跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈;</p> <p>3. 对接模具设计软件厂商, 提供软件学习资料。</p>
---	--	--	---	---

## (二) 顶岗阶段 (能力提升期)

### 1. 目标

各专业学生在创业导师/企业导师指导下, 独立承担辅助性或部分核心任务, 将专业核心课程知识应用于实践, 提升实操能力与问题解决能力, 同时为考取对应职业资格证书, 如中级电工、数控铣工、1+X 工业机器人操作与运维、模具设计师筑牢基础。

### 2. 实施内容

<p style="text-align: center;">专业参与主体</p>	<p style="text-align: center;">机电一化技术专业</p>	<p style="text-align: center;">工业机器人技术专业</p>	<p style="text-align: center;">数控技术专业</p>	<p style="text-align: center;">模具设计与制造专业</p>
<p style="text-align: center;"><b>学校</b></p>	<p>1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助编写智能设备 PLC 控制程序、参与智能设备电气故障检测</p>	<p>1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助编写机器人程序、参与工作站调试等任务;</p>	<p>1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助编写数控加工程序、参与精密零件加工等任务;</p>	<p>1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助完成模具 3D 建模、参与模具数控加工等任务;</p>

	<p>等任务;</p> <p>2. 安排“双导师”,学校导师每两周走访企业,结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“中级电工考证冲刺班”,1次课程。</p>	<p>2. 安排“双导师”,学校导师每两周走访企业,结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“1+X工业机器人操作与运维考证冲刺班”,1次课程。</p>	<p>2. 安排“双导师”,学校导师每两周走访企业,结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“数控铣工中级考证冲刺班”,1次课程。</p>	<p>2. 安排“双导师”,学校导师每两周走访企业,结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“模具设计师考证冲刺班”,1次课程。</p>
企业	<p>1. 分配占正式员工30%-40%工作量的任务,协助调试智能生产线PLC程序、检测设备电气线路;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操,纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核,考核内容含PLC程序设计、电气故障检测,结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工30%-40%工作量的任务,如协助编写机器人搬运程序、参与工作站设备连接;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操,纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核,考核内容含机器人编程、工作站调试,结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工30%-40%工作量的任务,如协助编写数控车床加工程序、加工简单精密零件;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操,纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核,考核内容含数控编程、零件加工精度,结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工30%-40%工作量的任务,如协助完成模具型腔3D建模、参与模具零件数控加工;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操,纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核,考核内容含模具建模、零件加工质量,结果纳入学生课程平时成绩。</p>
	<p>1. 搭建“机电顶岗资源平台”,上传PLC编程案例、设备故障检</p>	<p>1. 搭建“机器人顶岗资源平台”,上传机器人编程案例、工</p>	<p>1. 搭建“数控顶岗资源平台”,上传数控编程实例、零件加工</p>	<p>1. 搭建“模具顶岗资源平台”,上传模具建模案例、数控加工视</p>

<b>大学科技园</b>	测, 工业互联网技术视频; 2. 组织“机电—企业”座谈会, 协调解决学生实操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取中级电工考证最新动态。	作站调试视频; 2. 组织“机器人—企业”座谈会, 协调解决学生实操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取1+X工业机器人操作与运维考证最新动态。	工艺视频; 2. 组织“数控—企业”座谈会, 协调解决学生实操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取数控铣工中级考证最新动态。	频; 2. 组织“模具—企业”座谈会, 协调解决学生实操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取模具设计师考证最新动态。
--------------	--	--	--	--

### (三) 上岗阶段 (综合检验期)

#### 1. 目标

各专业学生独立胜任智能制造企业核心岗位工作, 重点关注岗位方向, 包括设备维护、机器人操作运维、数控编程、模具设计, 模拟“准员工”角色, 综合应用专业知识完成核心任务, 检验专业能力与岗位适配度, 完成对应职业资格证书考取, 积累实战经验与成果, 为正式筑牢基础。

#### 2. 实施内容

<b>专业参与主体</b>	<b>机电—化技术专业</b>	<b>工业机器人技术专业</b>	<b>数控技术专业</b>	<b>模具设计与制造专业</b>
<b>学校</b>	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含智能生产线运维案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教师、企业技术主	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含机器人系统调试案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教师、企业技术主	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含复杂零件加工案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教师、企业技术主	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含复杂模具设计制造案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教

	管、职业技能鉴定专家； 3. 确保学生完成中级电工证书考取，对未通过学生提供补考辅导。	管、职业技能鉴定专家； 3. 确保学生完成1+X工业机器人操作与运维证书考取，对未通过学生提供补考辅导。	管、职业技能鉴定专家； 3. 确保学生完成数控铣工中级证书考取，对未通过学生提供补考辅导。	师、企业技术主管、职业技能鉴定专家； 3. 确保学生完成模具设计师证书考取，对未通过学生提供补考辅导。
<b>企业</b>	1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成智能生产线日常运维、排查设备故障并制定维修方案； 2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括智能检测工具、设备技术手册等； 3. 考取中级电工证书者津贴上浮10%。	1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成机器人工作站调试、参与智能制造单元集成； 2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括机器人调试软件、系统集成资料； 3. 考取1+X工业机器人操作与运维证书者津贴上浮10%。	1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成复杂零件数控编程与加工、参与数控设备日常维护； 2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括精密测量工具、加工工艺数据库等； 3. 考取数控铣工终极证书者津贴上浮10%。	1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成复杂模具3D设计、参与模具装配与试模； 2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括专业设计软件、试模数据记录工具等； 3. 考取模具设计师证书者津贴上浮10%。
<b>大学科技园</b>	1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习一就业”意向协议； 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评价，设备运维效率、故障解决能	1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习一就业”意向协议； 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评价，机器人调试效率、系统	1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习一就业”意向协议； 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评价，考核零件加工精度、数控编	1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习一就业”意向协议； 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评价，模具设计合理性、试模成功

力; 3. 推荐优秀学生参与智能机电设备研发项目。	稳定性; 3. 推荐优秀学生参与机器人工作创新设计项目。	程效率; 3. 推荐优秀学生参与精密零件加工技术改进项目。	率; 3. 推荐优秀学生参与复杂模具优化设计项目。
------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	------------------------------

#### (四) 轮岗阶段 (职业发展期)

##### 1. 目标

各专业学生通过企业跨部门或跨岗位实践,结合拓展课程知识打破单一岗位局限,拓宽职业视野。过程中引导学生结合岗位内容与自身情况,明确技术深耕、技术管理、技术服务等发展方向,提升岗位迁移与协作能力,完成贴合自身的职业规划书,为长期职业发展筑牢基础。

##### 2. 实施内容

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》,分析智能设备工程师技术岗与生产主管管理岗的适配度,明确轮岗技能迁移路径; 2. 开展“跨部门沟通”和“时间管理”专项培训,采用情景模拟、案例分析形式; 3. 提供《企业管	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》,分析机器人调试员与机器人应用顾问营销岗的适配度,梳理技术营销能力清单; 2. 开展“技术沟通”和“营销技巧”专项培训,通过角色扮演、实战演练提升能力; 3. 提供《技术营	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》,分析数控技术员加工岗与智能加工工艺工程师设计岗的适配度,总结工艺优化思路; 2. 开展“工艺优化”和“生产调度”专项培训,结合企业案例讲解,组织工艺方案设计实践;	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》,分析模具设计师设计制造岗、模具质量检测工程师检测与供应链采购专员供应链岗的适配度,分析跨岗位技能关联; 2. 开展“模具智能检测技术”与“供应链协同管理”培训,结合

	理基础》补充资源，邀请企业管理岗导师开展线上讲座，助力学生转向管理岗。	销基础》补充资源，邀请企业技术营销总监分享实战经验，安排学生参与客户对接辅助工作。	3. 提供《生产计划与调度》补充资源，安排校企联合辅导，帮助学生掌握工艺设计与生产调度核心技能。	设备实操、软件演示提升能力； 3. 提供《模具智能检测与修复》与《供应链管理》资源，安排校企联合指导，帮助学生掌握检测与供应链技能。
企业	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：技术到技术支持路径：智能设备调试岗→客户技术支持岗，参与售后调试、技术答疑；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确生产管理岗和技术支持岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从岗位适应速度、任务完成质量、跨岗位协作能力出具《轮岗能力评估报告》。</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)技术到技术营销路径：机器人调试岗→机器人技术营销岗，参与需求对接、方案设计、产品演示；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确技术营销岗和研发辅助岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从客户需求理解、研发辅助专业性、跨岗位技能迁移出具《轮岗能力评估报告》。</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：加工到设备维护路径：数控加工岗→数控设备维护岗，参与设备保养、故障维修；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确工艺设计岗和设备维护岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从工艺设计合理性、设备维护专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：设计到供应链路径：模具设计岗→模具供应链岗，参与供应商评估、采购辅助、进度跟踪；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确检测岗和供应链岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从检测标准合理性、供应链管理专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。</p>

<p style="text-align: center;"><b>大学科技园</b></p>	<p>1. 组织跨岗位交流会，邀请企业相关岗位负责人分享职业经验，解答轮岗困惑；</p> <p>2. 收集入驻企业相关岗位招聘需求，协助学生对接意向岗位；</p> <p>3. 提供对应岗位实训资源与导师辅导，助力学生适应岗位转换。</p>	<p>1. 组织技术营销与应用创新论坛，邀请行业专家分享实战经验，设置方案展示环节；</p> <p>2. 整合入驻企业相关岗位资源，协助学生参与企业项目；</p> <p>3. 提供行业资源与工具包，推荐学生参与行业展会技术的支持工作。</p>	<p>1. 组织工艺设计与生产调度专题会，邀请行业专家分享前沿技术；</p> <p>2. 对接入驻企业，获取工艺设计、生产调度岗实习资源，推荐学生参与企业项目；</p> <p>3. 提供专业软件试用权限与培训，辅助学生提升技能。</p>	<p>1. 组织质量检测与供应链发展研讨会，邀请行业专家分享技术趋势与管理经验；</p> <p>2. 对接入驻检测机构与供应商，为学生提供实习机会；</p> <p>3. 提供检测设备实操机会与供应链管理培训，辅助学生提升技能。</p>
---	---	---	--	---

### 三、三方协同机制

#### （一）组织保障

成立“三方联合培养委员会”，成员由学校教务处/学院、企业人力资源部、大学科技园运营部代表共同组成。委员会主要负责统筹制定培养方案、合理分配三方资源、全程监督方案实施进度，以及协调解决培养过程中出现的争议问题。

#### （二）资源共享

学校：提供各专业核心课程资源，如教案、课件、实训指导资料等，并给予师资支持，将企业真实项目，如设备运维案例、工业机器人视觉系统、模具设计项目等转化为课堂教学案例，融入日常教学与实训环节。

企业：开放生产车间、研发场地及相关设备资源，允许学生进入实践学习；派遣技术骨干参与学校实践课程教学，分享行业实操经验。

大学科技园：提供政策支持，包括实习补贴申请指导、就业创业孵化服务，搭建校企合作信息平台，整合学校教学资源、企业岗位需求与学生实践信息，实现三方信息高效对接。

#### （三）过程管理

建立“学生—双导师（学校导师+创业导师/企业导师）—委员会”多层沟通

机制。学生需定期提交实践日志，反馈实践进展与遇到的问题；双导师针对学生实践情况沟通交流，联合召开进度反馈会；委员会定期汇总沟通结果，掌握培养动态。

大学科技园开发“实践管理系统”，实时记录学生考勤情况、实践任务完成进度及企业对学生的评价信息，为每位学生建立动态培养档案，方便三方随时查阅与追溯。

#### 四、评估与反馈

##### （一）阶段评估

跟岗阶段：结合创业导师/企业导师评价与学生跟岗报告进行评估。创业导师/企业导师从学生出勤情况、学习态度、对岗位的认知程度等方面打分；学生提交跟岗报告，总结实践收获与对岗位的理解，学校导师对岗报告进行审核评分。

综合得分 = 创业导师/企业导师评价得分 × 60% + 学校导师跟岗报告评分 × 40%，60 分及以上合格。

顶岗阶段：结合企业任务完成质量、学校导师实践日志审核结果与考证备考进度进行评估。企业从学生任务完成的规范性与效果、中级电工考证计划执行度及知识点掌握进度等方面打分；学生提交实践日志，记录实践过程与问题解决情况，学校导师从知识应用能力与问题解决能力方面进行审核评分。

综合得分 = 企业任务完成质量评分 × 60% + 学校导师日志审核评分 × 60%，60 分及以上合格。

上岗阶段：结合企业岗位绩效考核、校企联合答辩与职业资格证书获取情况进行评估。企业参照员工绩效考核标准，从学生岗位任务完成效率、工作态度、实操水平等方面打分；校企双方组织联合答辩，从学生岗位实操水平、项目完成能力等方面共同评分；资质审核人员从学生中级电工证书获取情况（未考取但完成备考也纳入评分）方面进行评分。

综合得分 = 企业岗位绩效考核得分 × 40% + 校企联合答辩成绩 × 30% + 职业资格证书获取情况得分 × 30%，60 分及以上合格。

轮岗阶段：结合多岗位导师评价、学生职业规划书质量与拓展课程知识应用情况进行评估。多岗位导师从学生跨岗位适应能力、各轮岗岗位任务完成效果等方面打分；学生结合轮岗经历提交职业规划书，总结轮岗收获与职业方向，由学校导师从职业发展方向合理性方面进行审核评分；学校拓展课程教师从学生将拓展课程知识应用于轮岗实践的程度方面进行评分。

综合得分= 多岗位导师综合评价得分×50% + 职业规划书质量评分×30% + 拓展课程知识应用评分×20%，60 分及以上合格。

## （二）结果应用

学分与就业衔接：各阶段评估均合格的学生，学校按人才培养方案规定授予相应实践学分，学分纳入总学分考核；合作企业在实习结束后，优先将合格学生纳入正式录用候选名单，可根据学生实践表现缩短试用期，或在入职初期安排专项岗位带教。

优秀学生发展支持：各阶段综合得分 85 分及以上的优秀学生，由大学科技园优先推荐参与“校企联合研发项目”，项目类型涵盖智能生产线优化、工业机器人应用场景创新、机电设备故障诊断系统升级等，学生可参与项目调研、方案设计或实操测试环节，积累项目经验；对有创业意愿的优秀学生，大学科技园提供创业孵化支持，包括对接区域内创业孵化园区资源、解读创业补贴与税收优惠政策等。

培养方案动态优化：每学期末由三方联合培养委员会汇总学校教学反馈，课程与实践衔接问题、企业岗位需求发展、科技园资源对接情况，针对培养方案不足制定优化措施，包括调整各阶段实践时长、更新培训内容、拓展更多合作企业资源等。

## 五、保障措施

### （一）经费保障

学校从实践专项经费中列支专项费用，除岗前培训所需的教材、教具及场地租赁费用外，还用于发放学校导师实践指导津贴和创业导师/企业导师带教津贴，确保导师能全身心投入指导工作。

企业根据自身条件，为实习学生提供食宿保障：有自有食宿资源的企业，直接安排学生入住员工宿舍、在员工食堂就餐；无相关资源的企业，与大学科技园协商，由大学科技园统筹对接周边合作住宿场地，解决学生住宿问题，企业承担部分住宿补贴。

大学科技园安排专人对接政府部门，积极争取职业教育实践、智能制造人才培养等相关领域的专项补贴，补贴资金主要用于升级实践配套设施、支持优秀学生参与技能竞赛，补充培养过程中的经费缺口。

### （二）安全保障

学校与企业在学生实践前签订安全责任书，明确双方安全管理责任：学校负

责开展岗前安全培训，企业负责制定实践场地专属安全管理制度，并指派专人负责安全监督。

企业在学生实践前统一购买实践专属保险，保险范围覆盖实践期间可能出现的意外人身伤害、设备操作失误导致的财产损失等风险，确保学生实践期间的安全权益，保险凭证复印件交由学校与大学科技园备案。

大学科技园联合企业安全管理部门，定期对学生实践场地进行安全巡查，发现问题及时督促企业整改，确保实践环境安全。

### **（三）激励机制**

对表现优秀的创业导师/企业导师、学校导师，三方联合授予“协同育人优秀导师”称号，颁发荣誉证书。

实践期间表现突出的学生，如综合得分排名前10%、获得企业书面表扬、解决实践中的关键问题，由三方联合授予“实践标兵”、“技能能手”等称号，学校可将荣誉纳入学生综合素质评价，企业可提供优先录用机会，激励学生积极投入实践。

# 2021级方案及学生名单（356人）

校\*企\*产\*教\*融\*合\*高\*技\*术\*人\*才\*培\*养\*名\*单

序号	学号	姓名	性别	专业名称	年度
1	2114270401	蔡懿然	女	工业机器人技术	2021
2	2114270402	曹康康	男	工业机器人技术	2021
3	2114270403	陈和兆	男	工业机器人技术	2021
4	2114270404	陈杨	男	工业机器人技术	2021
5	2114270405	戴晋东	男	工业机器人技术	2021
6	2114270406	邓鸿俊	男	工业机器人技术	2021
7	2114270407	方献坤	男	工业机器人技术	2021
8	2114270408	胡浩哲	男	工业机器人技术	2021
9	2114270409	黄俊彦	男	工业机器人技术	2021
10	2114270410	葛嘉洋	男	工业机器人技术	2021
11	2114270411	李金制	男	工业机器人技术	2021
12	2114270412	李坤彬	男	工业机器人技术	2021
13	2114270413	李卓	男	工业机器人技术	2021
14	2114270414	梁家洪	男	工业机器人技术	2021
15	2114270415	林友雄	男	工业机器人技术	2021
16	2114270416	刘祥普	男	工业机器人技术	2021
17	2114270417	丘洛根	男	工业机器人技术	2021
18	2114270418	唐宇	男	工业机器人技术	2021
19	2114270419	佘浩霖	男	工业机器人技术	2021
20	2114270420	姚有祥	男	工业机器人技术	2021
21	2114270421	叶嘉琛	男	工业机器人技术	2021
22	2114270422	叶晋良	男	工业机器人技术	2021
23	2114270423	张旭	男	工业机器人技术	2021
24	2114270424	张鑫	男	工业机器人技术	2021
25	2114270425	黄清波	男	工业机器人技术	2021
26	2114270426	黄德强	男	工业机器人技术	2021
27	2114270427	陈嘉豪	男	工业机器人技术	2021
28	2114270428	陈耀锋	男	工业机器人技术	2021
29	2114270429	陈俊成	男	工业机器人技术	2021
30	2114270430	陈永成	男	工业机器人技术	2021
31	2114270431	邓亮达	男	工业机器人技术	2021
32	2114270432	邓自波	男	工业机器人技术	2021
33	2114270433	曹嘉	男	工业机器人技术	2021
34	2114270434	田家豪	男	工业机器人技术	2021
35	2114270435	甘文尧	男	工业机器人技术	2021
36	2114270436	黄俞德	男	工业机器人技术	2021
37	2114270437	陈仲敏	男	工业机器人技术	2021
38	2114270438	黎家雄	男	工业机器人技术	2021
39	2114270439	黎家雄	男	工业机器人技术	2021
40	2114270440	李华康	男	工业机器人技术	2021
41	2114270441	李江研	男	工业机器人技术	2021
42	2114270442	李耀林	男	工业机器人技术	2021
43	2114270443	李俊阳	男	工业机器人技术	2021
44	2114270444	梁家丰	男	工业机器人技术	2021
45	2114270445	林思航	男	工业机器人技术	2021
46	2114270446	刘东豪	男	工业机器人技术	2021
47	2114270447	刘光洪	男	工业机器人技术	2021
48	2114270448	刘海龙	男	工业机器人技术	2021
49	2114270449	刘嘉新	男	工业机器人技术	2021

50	2114270126	罗焱	男	工业机器人技术	2021
51	2114270127	罗梓匀	男	工业机器人技术	2021
52	2114270128	马志涛	男	工业机器人技术	2021
53	2114270129	彭森华	男	工业机器人技术	2021
54	2114270130	邱智晋	女	工业机器人技术	2021
55	2114270131	沈炳峰	男	工业机器人技术	2021
56	2114270132	石佩贞	男	工业机器人技术	2021
57	2114270133	谭弘力	男	工业机器人技术	2021
58	2114270134	吴昊志	男	工业机器人技术	2021
59	2114270135	吴昊杰	男	工业机器人技术	2021
60	2114270136	肖博杰	男	工业机器人技术	2021
61	2114270137	肖博杰	男	工业机器人技术	2021
62	2114270138	谢晋彬	男	工业机器人技术	2021
63	2114270139	谢晋彬	男	工业机器人技术	2021
64	2114270140	张建涛	男	工业机器人技术	2021
65	2114270141	张和盛	男	工业机器人技术	2021
66	2114270142	郑科成	男	工业机器人技术	2021
67	2114270143	郑科成	男	工业机器人技术	2021
68	2114270144	郑巧凤	女	工业机器人技术	2021
69	2114270145	周安奇	男	工业机器人技术	2021
70	2114270146	陈源任	男	工业机器人技术	2021
71	2014270345	叶晋隆	男	工业机器人技术	2021
72	2114270249	曹秋华	男	工业机器人技术	2021
73	2114270201	卜清海	男	工业机器人技术	2021
74	2114270202	蔡桂雄	男	工业机器人技术	2021
75	2114270203	蔡桂雄	男	工业机器人技术	2021
76	2114270204	蔡桂雄	男	工业机器人技术	2021
77	2114270205	蔡桂雄	男	工业机器人技术	2021
78	2114270206	何嘉豪	男	工业机器人技术	2021
79	2114270207	胡俊俊	男	工业机器人技术	2021
80	2114270208	黄彬彤	男	工业机器人技术	2021
81	2114270209	黄承标	男	工业机器人技术	2021
82	2114270210	黄小贝	男	工业机器人技术	2021
83	2114270211	黄晓阳	男	工业机器人技术	2021
84	2114270212	赖嘉豪	男	工业机器人技术	2021
85	2114270213	蓝裕康	男	工业机器人技术	2021
86	2114270214	李坤	男	工业机器人技术	2021
87	2114270215	李祖礼	男	工业机器人技术	2021
88	2114270216	梁祖	男	工业机器人技术	2021
89	2114270217	梁杰宏	男	工业机器人技术	2021
90	2114270218	梁泽铭	男	工业机器人技术	2021
91	2114270219	廖绍雄	男	工业机器人技术	2021
92	2114270220	林国胜	男	工业机器人技术	2021
93	2114270221	林俊展	男	工业机器人技术	2021
94	2114270222	刘师强	男	工业机器人技术	2021
95	2114270223	刘思佳	男	工业机器人技术	2021
96	2114270224	罗先皓	男	工业机器人技术	2021
97	2114270225	阮阳晖	男	工业机器人技术	2021
98	2114270226	彭子豪	男	工业机器人技术	2021
99	2114270227	沈鹏飞	男	工业机器人技术	2021
100	2114270228	石敬聪	男	工业机器人技术	2021

101	2114270234	唐世安	男	工业机器人技术	2021
102	2114270235	王子斌	男	工业机器人技术	2021
103	2114270236	文浩杰	男	工业机器人技术	2021
104	2114270237	吴叶强	男	工业机器人技术	2021
105	2114270238	吴昊威	男	工业机器人技术	2021
106	2114270239	吴永朝	男	工业机器人技术	2021
107	2114270240	黄明财	男	工业机器人技术	2021
108	2114270241	李明成	男	工业机器人技术	2021
109	2114270242	张金涛	男	工业机器人技术	2021
110	2114270243	张展鹏	男	工业机器人技术	2021
111	2114270244	赵书亚	男	工业机器人技术	2021
112	2114270245	郑克亮	男	工业机器人技术	2021
113	2114270246	郑明武	男	工业机器人技术	2021
114	2114270247	郑明武	男	工业机器人技术	2021
115	2114270248	郑明武	男	工业机器人技术	2021
116	1914270337	谭伟彬	男	工业机器人技术	2021
117	2114270345	梁逸超	男	工业机器人技术	2021
118	2114270346	莫雄翰	男	工业机器人技术	2021
119	2114270301	黎达恒	男	工业机器人技术	2021
120	2114270302	曾观伟	男	工业机器人技术	2021
121	2114270303	曾昆	男	工业机器人技术	2021
122	2114270304	曾振任	男	工业机器人技术	2021
123	2114270305	陈国鑫	男	工业机器人技术	2021
124	2114270306	陈杰孔	男	工业机器人技术	2021
125	2114270307	陈嘉尧	男	工业机器人技术	2021
126	2114270308	陈天富	男	工业机器人技术	2021
127	2114270309	陈仲明	男	工业机器人技术	2021
128	2114270310	蔡嘉杰	男	工业机器人技术	2021
129	2114270311	冯嘉承	男	工业机器人技术	2021
130	2114270312	冯明京	男	工业机器人技术	2021
131	2114270313	冯永健	男	工业机器人技术	2021
132	2114270314	冯耀斌	男	工业机器人技术	2021
133	2114270315	洪浩晋	男	工业机器人技术	2021
134	2114270316	黄艺能	男	工业机器人技术	2021
135	2114270317	黄智杰	男	工业机器人技术	2021
136	2114270318	黎俊木	男	工业机器人技术	2021
137	2114270319	李才	男	工业机器人技术	2021
138	2114270320	李鑫涛	男	工业机器人技术	2021
139	2114270321	梁耀权	男	工业机器人技术	2021
140	2114270322	廖伟扬	男	工业机器人技术	2021
141	2114270323	吕宇豪	男	工业机器人技术	2021
142	2114270324	欧伟祥	男	工业机器人技术	2021
143	2114270325	彭家秋	男	工业机器人技术	2021
144	2114270326	彭成勇	男	工业机器人技术	2021
145	2114270327	潘沛安	男	工业机器人技术	2021
146	2114270328	万城安	男	工业机器人技术	2021
147	2114270329	温伟华	男	工业机器人技术	2021
148	2114270330	伍世鑫	男	工业机器人技术	2021
149	2114270331	徐嘉琪	男	工业机器人技术	2021
150	2114270332	薛正扬	男	工业机器人技术	2021
151	2114270333	杨晋豪	男	工业机器人技术	2021

152	2114270334	姚佑池	男	工业机器人技术	2021
153	2114270335	张晋豪	男	工业机器人技术	2021
154	2114270336	赵汉超	男	工业机器人技术	2021
155	2114270337	郑安华	男	工业机器人技术	2021
156	2114270338	郑安生	男	工业机器人技术	2021
157	2114270339	钟其鑫	男	工业机器人技术	2021
158	2014270301	陈春奇	男	工业机器人技术	2021
159	2014270302	刘建江	男	工业机器人技术	2021
160	2116020629	姜兆智	男	机电一体化技术	2021
161	2114080101	曹俊明	男	机电一体化技术	2021
162	2114080102	陈杰浩	男	机电一体化技术	2021
163	2114080103	陈明杰	男	机电一体化技术	2021
164	2114080104	陈德杰	男	机电一体化技术	2021
165	2114080105	陈炳明	男	机电一体化技术	2021
166	2114080106	黄沛强	男	机电一体化技术	2021
167	2114080107	黄沛强	男	机电一体化技术	2021
168	2114080108	黄沛强	男	机电一体化技术	2021
169	2114080109	黎嘉雄	男	机电一体化技术	2021
170	2114080110	黎子雄	男	机电一体化技术	2021
171	2114080111	李耀明	男	机电一体化技术	2021
172	2114080112	李子雄	男	机电一体化技术	2021
173	2114080113	梁耀文	男	机电一体化技术	2021
174	2114080114	梁耀文	男	机电一体化技术	2021
175	2114080115	梁宇	男	机电一体化技术	2021
176	2114080116	梁志华	男	机电一体化技术	2021
177	2114080117	莫子贵	男	机电一体化技术	2021
178	2114080118	彭念伦	男	机电一体化技术	2021
179	2114080119	曹松阳	男	机电一体化技术	2021
180	2114080120	曹松阳	男	机电一体化技术	2021
181	2114080121	莫小芝	女	机电一体化技术	2021
182	2114080122	冯杰浩	男	机电一体化技术	2021
183	2114080123	杨嘉豪	男	机电一体化技术	2021
184	2114080124	陈佳鑫	男	机电一体化技术	2021
185	2114080125	叶昊东	男	机电一体化技术	2021
186	2114080126	叶嘉浩	男	机电一体化技术	2021
187	2114080127	招宜锐	男	机电一体化技术	2021
188	2114080128	周豪	男	机电一体化技术	2021
189	2114080129	周煊焜	男	机电一体化技术	2021
190	2114080130	周焜焜	男	机电一体化技术	2021
191	2114080131	杨晋涛	男	机电一体化技术	2021
192	2114080132	陈俊威	男	机电一体化技术	2021
193	2114080133	官家政	男	机电一体化技术	2021
194	2114080134	黄海鹏	男	机电一体化技术	2021
195	2114080135	黄俊培	男	机电一体化技术	2021
196	2114080136	黄伟钦	男	机电一体化技术	2021
197	2114080137	江晋豪	男	机电一体化技术	2021
198	2114080138	赖李江	男	机电一体化技术	2021
199	2114080139	李永浩	男	机电一体化技术	2021
200	2114080140	李泽鑫	男	机电一体化技术	2021
201	2114080141	李中正	男	机电一体化技术	2021
202	2114080142	林康文	男	机电一体化技术	2021

203	2114080318	林小峰	男	机电一体化技术	2021
204	2114080317	吕家豪	男	机电一体化技术	2021
205	2114080318	吴熊豪	男	机电一体化技术	2021
206	2114080320	彭文强	男	机电一体化技术	2021
207	2114080321	余伟强	男	机电一体化技术	2021
208	2114080323	吴恒	男	机电一体化技术	2021
209	2114080323	张海滔杰	男	机电一体化技术	2021
210	2114080326	程有和	男	机电一体化技术	2021
211	2114080327	叶耀庭	男	机电一体化技术	2021
212	2114080330	郑精峰	男	机电一体化技术	2021
213	2114080331	周锐	男	机电一体化技术	2021
214	2114080332	袁柏旋	男	机电一体化技术	2021
215	2114080403	黄绍强	男	机电一体化技术	2021
216	2114080407	黄宏波	男	机电一体化技术	2021
217	2114080408	黄俊	男	机电一体化技术	2021
218	2114080410	黄伟涛	男	机电一体化技术	2021
219	2114080412	郭嘉强	男	机电一体化技术	2021
220	2114080414	郑嘉强	男	机电一体化技术	2021
221	2114080416	罗文龙	男	机电一体化技术	2021
222	2114080418	潘家豪	男	机电一体化技术	2021
223	2114080422	韦之民	男	机电一体化技术	2021
224	2114080423	魏嘉龙	男	机电一体化技术	2021
225	2114080426	袁源	男	机电一体化技术	2021
226	2114080429	郑耀强	男	机电一体化技术	2021
227	2114080335	邓耀强	男	机电一体化技术	2021
228	2114080336	郭文峰	男	机电一体化技术	2021
229	2114080321	黄耀强	男	机电一体化技术	2021
230	2114080232	林耀强	男	机电一体化技术	2021
231	2114080233	张梓强	男	机电一体化技术	2021
232	2114080431	李耀强	男	机电一体化技术	2021
233	2114080432	蔡伟强	男	机电一体化技术	2021
234	2114080433	陈永强	男	机电一体化技术	2021
235	2114080234	邓文强	男	机电一体化技术	2021
236	2114080235	郭耀强	男	机电一体化技术	2021
237	2114270322	李东成	男	机电一体化技术	2021
238	2114080201	蔡嘉强	男	机电一体化技术	2021
239	2114080202	曾文强	男	机电一体化技术	2021
240	2114080203	邓嘉强	男	机电一体化技术	2021
241	2114080204	郭智	男	机电一体化技术	2021
242	2114080205	何俊杰	男	机电一体化技术	2021
243	2114080206	何文宇	男	机电一体化技术	2021
244	2114080207	何耀强	男	机电一体化技术	2021
245	2114080208	何耀强	男	机电一体化技术	2021
246	2114080209	李森强	男	机电一体化技术	2021
247	2114080210	李永强	男	机电一体化技术	2021
248	2114080211	梁耀强	男	机电一体化技术	2021
249	2114080212	林俊强	男	机电一体化技术	2021
250	2114080213	卢凯林	男	机电一体化技术	2021
251	2114080214	罗耀强	男	机电一体化技术	2021
252	2114080215	罗耀强	男	机电一体化技术	2021
253	2114080216	罗宇强	男	机电一体化技术	2021

254	2114080217	彭耀强	男	机电一体化技术	2021
255	2114080219	王朝华	男	机电一体化技术	2021
256	2114080220	吴金强	男	机电一体化技术	2021
257	2114080221	曾耀强	男	机电一体化技术	2021
258	2114080222	郭耀强	男	机电一体化技术	2021
259	2114080223	许伟强	男	机电一体化技术	2021
260	2114080224	叶嘉强	男	机电一体化技术	2021
261	2114080225	叶艺	男	机电一体化技术	2021
262	2114080226	叶耀强	男	机电一体化技术	2021
263	2114080227	余耀强	男	机电一体化技术	2021
264	2114080228	张耀强	男	机电一体化技术	2021
265	2114080229	阮耀强	男	机电一体化技术	2021
266	2114080302	邓嘉强	男	机电一体化技术	2021
267	2114080303	黄嘉强	男	机电一体化技术	2021
268	2114080305	胡耀强	男	机电一体化技术	2021
269	2114080319	黄耀强	男	机电一体化技术	2021
270	2114080322	李东强	男	机电一体化技术	2021
271	2114080328	阮耀强	男	机电一体化技术	2021
272	2114080401	陈杰强	男	机电一体化技术	2021
273	2114080402	陈耀强	男	机电一体化技术	2021
274	2114080404	冯耀强	男	机电一体化技术	2021
275	2114080405	吴嘉强	男	机电一体化技术	2021
276	2114080406	胡耀强	男	机电一体化技术	2021
277	2114080409	黄嘉强	男	机电一体化技术	2021
278	2114080415	卢耀强	男	机电一体化技术	2021
279	2114080417	李耀强	男	机电一体化技术	2021
280	2114080419	潘耀强	男	机电一体化技术	2021
281	2114080420	潘耀强	男	机电一体化技术	2021
282	2114080421	王耀强	男	机电一体化技术	2021
283	2114080424	蔡耀强	男	机电一体化技术	2021
284	2114080427	蔡文强	男	机电一体化技术	2021
285	2114080428	阮嘉强	男	机电一体化技术	2021
286	2114080430	陈耀强	男	机电一体化技术	2021
287	2114170119	李耀强	男	机电一体化技术	2021
288	2114170121	林耀强	男	机电一体化技术	2021
289	2114080334	李耀强	男	机电一体化技术	2021
290	2114170146	黄耀强	男	机电一体化技术	2021
291	2114090136	陈耀强	男	模具设计与制造	2021
292	2114090135	阮耀强	男	模具设计与制造	2021
293	2114090134	叶耀强	男	模具设计与制造	2021
294	2114090101	陈耀强	男	模具设计与制造	2021
295	2114090102	阮耀强	男	模具设计与制造	2021
296	2114090104	李耀强	男	模具设计与制造	2021
297	2114090105	黄耀强	男	模具设计与制造	2021
298	2114090106	冯耀强	男	模具设计与制造	2021
299	2114090107	冯耀强	男	模具设计与制造	2021
300	2114090108	甘耀强	男	模具设计与制造	2021
301	2114090109	陈耀强	男	模具设计与制造	2021
302	2114090110	郭耀强	男	模具设计与制造	2021
303	2114090111	郭耀强	男	模具设计与制造	2021
304	2114090112	洪耀强	男	模具设计与制造	2021

305	2114090113	黄嘉强	男	模具设计与制造	2021
306	2114090114	黄永清	男	模具设计与制造	2021
307	2114090115	江毅	男	模具设计与制造	2021
308	2114090116	李敏龙	男	模具设计与制造	2021
309	2114090117	梁耀强	男	模具设计与制造	2021
310	2114090118	廖文强	男	模具设计与制造	2021
311	2114090119	刘文强	男	模具设计与制造	2021
312	2114090120	刘真	男	模具设计与制造	2021
313	2114090121	陆智强	男	模具设计与制造	2021
314	2114090122	邱香有	男	模具设计与制造	2021
315	2114090123	苏成强	男	模具设计与制造	2021
316	2114090124	陶进	男	模具设计与制造	2021
317	2114090125	王嘉强	男	模具设计与制造	2021
318	2114090126	吴凯强	男	模具设计与制造	2021
319	2114090127	吴艺宇	男	模具设计与制造	2021
320	2114090128	许凯翔	男	模具设计与制造	2021
321	2114090129	许梓强	男	模具设计与制造	2021
322	2114090130	尹耀强	男	模具设计与制造	2021
323	2114090131	袁耀强	男	模具设计与制造	2021
324	2114090132	张家明	男	模具设计与制造	2021
325	2114090133	朱林强	男	模具设计与制造	2021
326	2114290101	蔡润强	男	数控技术	2021
327	2114290102	蔡煊强	男	数控技术	2021
328	2114290104	陈文强	男	数控技术	2021
329	2114290106	单子博	男	数控技术	2021
330	2114290108	杜锦强	男	数控技术	2021
331	2114290109	冯风雨	男	数控技术	2021
332	2114290110	高强	男	数控技术	2021
333	2114290111	翁伯强	男	数控技术	2021
334	2114290112	翁金德	男	数控技术	2021
335	2114290113	何顺安	男	数控技术	2021
336	2114290114	黄力并	男	数控技术	2021
337	2114290115	黄兆强	男	数控技术	2021
338	2114290116	江良强	男	数控技术	2021
339	2114290117	赖大艺	男	数控技术	2021
340	2114290118	赖良强	男	数控技术	2021
341	2114290119	李国昌	男	数控技术	2021
342	2114290120	林煊强	男	数控技术	2021
343	2114290121	卢斌	男	数控技术	2021
344	2114290122	卢泽强	男	数控技术	2021
345	2114290123	苏乔立	男	数控技术	2021
346	2114290124	唐家伟	男	数控技术	2021
347	2114290125	吴龙均	男	数控技术	2021
348	2114290126	肖强	男	数控技术	2021
349	2114290128	杨树	男	数控技术	2021
350	2114290130	叶枝强	男	数控技术	2021
351	2114290131	张子扬	男	数控技术	2021
352	2114290132	赵瑞强	男	数控技术	2021
353	2114290133	郑鸿宇	男	数控技术	2021
354	2114290134	钟曹强	男	数控技术	2021
355	2114290135	周应强	男	数控技术	2021

# 2022级“园-校-企”智能制造专业 “跟岗-顶岗-上岗-轮岗”四阶段培训实施方案

## 一、培养目标

以珠三角地区智能制造产业需求为导向，依托大学科技园资源整合优势、通过学校、企业、园区三方协同，构建“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”递进式“实岗育人”体系。培养具备扎实的智能制造专业基础、熟练掌握自动化、PLC、工业机器人等控制执行类技术、能够独立完成数控设备的编程与操作、模具的技术技能型人才，实现人才培养与智能制造企业核心岗位需求的精准对接，助力学生快速适应产业岗位工作，为区域智能制造产业发展提供人才支撑。

## 二、阶段设计与实施内容

### (一) 跟岗阶段（认知实践期）

#### 1. 目标

各专业学生初步接触智能制造企业真实生产环境，了解对应专业核心岗位的工作流程、ISO智能制造通用标准、专业设备操作规范、智能车间安全规程与质量管理等行业规范、新技术新工艺的应用，建立对智能制造行业及自身专业的职业认知，同时关联已学课程知识，明确后续专业核心课程学习方向。

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 筛选已完成《机械基础》、《电工电子技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前培训，内容含职业礼仪、电气安全规范、智能制	1. 筛选已完成《工业机器人基础》《电气控制技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前培训，内容含职业礼仪、机器人操作安全规范、	1. 筛选已完成《机械制图》、《数控加工基础》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前培训，内容含职业礼仪、数控设备安全操作规	1. 筛选已完成《模具材料与热处理》《模具制造基础》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前培训，内容含职业礼仪、模具

	造行业常识; 3. 制定《跟岗任务清单》, 识别 12 种智能机电设备 (PLC 控制柜、智能传感器、视觉检测设备、智能伺服电机等)、绘制智能生产线运维岗工作流程图。	智能制造机器人应用行业常识; 3. 制定《跟岗任务清单》, 识别 5 种工业机器人 (AGV 机器人、码垛机器人等)、绘制机器人工作站调试岗工作流程图。	范、智能制造加工行业常识; 3. 制定《跟岗任务清单》, 识别 6 种数控设备 (数控车床、数控铣床、数控立式加工中心等)、绘制数控精密加工岗工作流程图。	加工安全规范、智能制造模具行业常识; 3. 制定《跟岗任务清单》, 识别 8 种模具 (注塑模具、冲压模具等)、绘制模具设计制造岗工作流程图。
企业	1. 指派具备 3 年以上智能机电设备运维经验的创业导师/企业导师; 2. 带领学生观摩智能生产线运行、机电设备安装调试、机电设备检测与维修等环节讲解智能运维岗位职责与标准; 3. 组织“机电—智能生产”对接答疑会, 解答学生疑问。	1. 指派具备 3 年以上工业机器人系统集成经验的创业导师/企业导师; 2. 带领学生观摩机器人编程、工作站搭建、系统调试等环节讲解机器人调试岗位职责与标准; 3. 组织“机器人—智能系统”对接答疑会, 解答学生疑问。	1. 指派具备 3 年以上数控精密加工经验的创业导师/企业导师; 2. 带领学生观摩数控设备编程、精密零件加工、质量检测等环节, 讲解数控加工岗位职责与标准; 3. 组织“数控—智能加工”对接答疑会, 解答学生疑问。	1. 指派具备 3 年以上模具数字化设计制造经验的创业导师/企业导师; 2. 带领学生观摩模具 3D 设计、数控加工、装配试模等环节, 讲解模具设计制造岗位职责与标准; 3. 组织“模具—智能制造”对接答疑会, 解答学生疑问。
	1. 协调企业开放智能机电设备运维车间, 提供安	1. 协调企业开放机器人工作站, 提供安全防护用	1. 协调企业开放数控精密加工车间, 提供安全防	1. 协调企业开放模具数字化制造车间, 提供

大学 科技 园	全防护用品；	品；	护用品；	安全防护用品；
	2. 建立“机电跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈；	2. 建立“机器人跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈；	2. 建立“数控跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈；	2. 建立“模具跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈；
	3. 对接智能制造行业协会，提供行业最新动态资料。	3. 对接机器人品牌厂商，提供技术培训资料。	3. 对接数控设备供应商，提供设备技术资料。	3. 对接模具设计软件厂商，提供软件学习资料。

## (二) 顶岗阶段（能力提升期）

### 1. 目标

各专业学生在创业导师/企业导师指导下，独立承担辅助性或部分核心任务，将专业核心课程知识应用于实践，提升实操能力与问题解决能力，同时为考取对应职业资格证书，如中级电工、数控铣工、1+X 工业机器人操作与运维、模具设计师筑牢基础。

### 2. 实施内容

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，协助编写智能设备 PLC 控制程序、参与智能设备电气故障检测等任务； 2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，含协助编写机器人程序、参与工作站调试等任务； 2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业，结合课程知识指	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，含协助编写数控加工程序、参与精密零件加工等任务； 2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业，结合课程知	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，含协助完成模具 3D 建模、参与模具数控加工等任务； 2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业，结合课程知识指

	业, 结合课程知识指导学生; 3. 开设“中级电工考证冲刺班”, 1次课程。	导学生; 3. 开设“1+X工业机器人操作与运维考证冲刺班”, 1次课程。	识指导学生; 3. 开设“数控铣工中级考证冲刺班”, 1次课程。	导学生; 3. 开设“模具设计师考证冲刺班”, 1次课程。
<b>企业</b>	1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 如协助调试生产线 PLC 程序、检测设备电气线路、设备检测维修; 2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题; 3. 开展技能考核, 考核内容含 PLC 程序设计、电气故障检测, 结果纳入学生课程平时成绩。	1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 如协助编写机器人搬运程序、机器人系统维护、参与工作站设备连接; 2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题; 3. 开展技能考核, 考核内容含机器人编程、工作站调试, 结果纳入学生课程平时成绩。	1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 如协助编写数控车床加工程序、加工简单精密零件; 2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题; 3. 开展技能考核, 考核内容含数控编程、零件加工精度, 结果纳入学生课程平时成绩。	1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 如协助完成模具型腔 3D 建模、参与模具零件数控加工、模具工艺设计; 2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题; 3. 开展技能考核, 考核内容含模具建模、零件加工质量, 结果纳入学生课程平时成绩。
<b>大学科技园</b>	1. 搭建“机电顶岗资源平台”, 上传 PLC 编程案例、自动线安装调试、设备故障检测视频; 2. 组织“机电—企业”座谈会, 协调解决学生实	1. 搭建“机器人顶岗资源平台”, 上传机器人编程案例、工作站调试视频; 2. 组织“机器人—企业”座谈会, 协调解决学生实	1. 搭建“数控顶岗资源平台”, 上传数控编程实例、零件加工工艺视频; 2. 组织“数控—企业”座谈会, 协调解决学生	1. 搭建“模具顶岗资源平台”, 上传模具建模案例、数控加工视频; 2. 组织“模具—企业”座谈会, 协调解决学生实

	协调解决学生实操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取中级电工考证最新动态。	操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取 1+X 工业机器人操作与运维考证最新动态。	实操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取数控铣工中级考证最新动态。	操难题; 3. 对接江门市职业技能鉴定中心, 获取模具设计师考证最新动态。
--	--	--	--	--

### (三) 上岗阶段 (综合检验期)

#### 1. 目标

各专业学生独立胜任智能制造企业核心岗位工作, 重点关注岗位方向, 包括设备维护、机器人操作、数控操作、模具制造, 模拟“准员工”角色, 综合应用专业知识完成核心任务, 检验专业能力与岗位适配度, 完成对应职业资格证书考取, 积累实战经验与成果, 为正式筑牢基础。

#### 2. 实施内容

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含智能生产线运维案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教师、企业技术主管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成中级电工证书考	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含机器人系统调试案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教师、企业技术主管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成 1+X 工业机器人	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含复杂零件加工案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教师、企业技术主管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成数控铣工中级证	1. 将上岗实践纳入学分体系, 提交含复杂模具设计制造案例的《岗位工作报告》; 2. 组织“校企联合答辩”, 答辩委员会含课程教师、企业技术主管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成

	取，对未通过学生提供补考辅导。	操作与运维证书考取，对未通过学生提供补考辅导。	书考取，对未通过学生提供补考辅导。	模具设计师证书考取，对未通过学生提供补考辅导。
<b>企业</b>	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成智能生产线日常运维、排查设备故障并制定维修方案；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括智能检测工具、设备技术手册等；</p> <p>3. 考取中级电工证书者津贴上浮10%。</p>	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成机器人工作站调试、参与智能制造单元集成；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括机器人调试软件、系统集成资料；</p> <p>3. 考取1+X工业机器人操作与运维证书者津贴上浮10%。</p>	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成复杂零件数控编程与加工、参与数控设备日常维护；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括精密测量工具、加工工艺数据库等；</p> <p>3. 考取数控铣工终极证书者津贴上浮10%。</p>	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成复杂模具3D设计、参与模具装配与试模；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括专业设计软件、试模数据记录工具等；</p> <p>3. 考取模具设计师证书者津贴上浮10%。</p>
<b>大学科技园</b>	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适配度评价，设备运维效率、故障解决能力；</p> <p>3. 推荐优秀学生参与智能机电设备研发项目。</p>	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适配度评价，机器人调试效率、系统稳定性；</p> <p>3. 推荐优秀学生参与机器人工作创新设计项目。</p>	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适配度评价，考核零件加工精度、数控编程效率；</p> <p>3. 推荐优秀学生参与精密件加工技术改进项目。</p>	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适配度评价，模具设计合理性、试模成功率；</p> <p>3. 推荐优秀学生参与复杂模具优化设计项目。</p>

#### (四) 轮岗阶段（职业发展期）

##### 1. 目标

各专业学生通过企业跨部门或跨岗位实践，结合拓展课程知识打破单一岗位局限，拓宽职业视野。过程中引导学生结合岗位内容与自身情况，明确技术深耕、技术管理、技术服务等发展方向，提升岗位迁移与协作能力，完成贴合自身的职业规划书，为长期职业发展筑牢基础。

##### 2. 实施内容

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析智能设备工程师技术岗与生产主管管理岗的适配度，明确轮岗技能迁移路径； 2. 开展“跨部门沟通”和“时间管理”专项培训，采用情景模拟、案例分析形式； 3. 提供《企业管理基础》补充资源，邀请企业管理岗导师开展线上讲座，助	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析机器人调试员与机器人应用顾问营销岗的适配度，梳理技术营销能力清单； 2. 开展“技术沟通”和“营销技巧”专项培训，通过角色扮演、实战演练提升能力； 3. 提供《技术营销基础》补充资源，邀请企业技术营销总监分	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析数控技术员加工岗与智能加工工艺工程师设计岗的适配度，总结工艺优化思路； 2. 开展“工艺优化”和“生产调度”专项培训，结合企业案例讲解，组织工艺方案设计实践； 3. 提供《生产计划与调度》补充资源，安排校	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析模具设计师设计制造岗、模具质量检测工程师检测与供应链采购专员供应链岗的适配度，分析跨岗位技能关联； 2. 开展“模具智能检测技术”与“供应链协同管理”培训，结合设备实操、软件演示提升能力； 3. 提供《供应链管理》补充资源，安排校企联合指

	力学生转向管理岗。	排学生参与客户对接辅助工作。	助学生掌握工艺设计与生产调度核心技能。	导，帮助学生掌握检测与供应链核心技能。
企业	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：技术到技术支持路径：智能设备调试岗→客户技术支持岗，参与售后调试、技术答疑；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确生产管理岗和技术支持岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从岗位适应速度、任务完成质量、跨岗位协作能力出具《轮岗能力评估报告》。</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)技术到技术营销路径：机器人调试岗→机器人技术营销岗，参与需求对接、方案设计、产品演示；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确技术营销岗和研发辅助岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从客户需求理解、研发辅助专业性、跨岗位技能迁移出具《轮岗能力评估报告》。</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：加工到设备维护路径：数控加工岗→数控设备维护岗，参与设备保养、故障维修；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确工艺设计岗和设备维护岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从工艺设计合理性、设备维护专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)设计到检测路径：模具设计岗→模具智能检测岗，参与精度检测、标准制定、质量分析；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确检测岗和供应链岗核心任务；</p> <p>3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从检测标准合理性、供应链管理专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。</p>
	1. 组织跨岗位交流会，邀请企业相关岗位负责人分享职业	1. 组织技术营销与应用创新论坛，邀请行业专家分享实战	1. 组织工艺设计与生产调度专题会，邀请行业专家分享前	1. 组织质量检测与供应链发展研讨会，邀请行业专家分享技术趋

<p><b>大学科技园</b></p>	<p>经验，解答轮岗困惑；</p> <p>2. 收集入驻企业相关岗位招聘需求，协助学生对接意向岗位；</p> <p>3. 提供对应岗位实训资源与导师辅导，助力学生适应岗位转换。</p>	<p>经验，设置方案展示环节；</p> <p>2. 整合入驻企业相关岗位资源，协助学生参与企业项目；</p> <p>3. 提供行业资源与工具包，推荐学生参与行业展会技术的支持工作。</p>	<p>沿技术；</p> <p>2. 对接入驻企业，获取工艺设计、生产调度岗位实习资源，推荐学生参与企业项目；</p> <p>3. 提供专业软件试用权限与培训，辅助学生提升技能。</p>	<p>势与管理经验；</p> <p>2. 对接入驻检测机构与供应商，为学生提供实习机会；</p> <p>3. 提供检测设备实操机会与供应链管理培训，辅助学生提升技能。</p>
---------------------	--	--	--	---

### 三、三方协同机制

#### （一）组织保障

成立“三方联合培养委员会”，成员由学校教务处 / 学院、企业人力资源部、大学科技园运营部代表共同组成。委员会主要负责统筹制定培养方案、合理分配三方资源、全程监督方案实施进度，以及协调解决培养过程中出现的争议问题。

#### （二）资源共享

学校：提供各专业核心课程资源，如教案、课件、实训指导资料等，并给予师资支持，将企业真实项目，如设备运维案例、工业机器人视觉系统、模具设计项目等转化为课堂教学案例，融入日常教学与实训环节。

企业：开放生产车间、研发场地及相关设备资源，允许学生进入实践学习；派遣技术骨干参与学校实践课程教学，分享行业实操经验。

大学科技园：提供政策支持，包括实习补贴申请指导、就业创业孵化服务，搭建校企合作信息平台，整合学校教学资源、企业岗位需求与学生实践信息，实现三方信息高效对接。

#### （三）过程管理

建立“学生一双导师（学校导师 + 创业导师/企业导师）-委员会”多层沟通机制。学生需定期提交实践日志，反馈实践进展与遇到的问题；双导师针对学生实践情况沟通交流，联合召开进度反馈会；委员会定期汇总沟通结果，掌握培

养动态。

大学科技园开发“实践管理系统”，实时记录学生考勤情况、实践任务完成进度及企业对学生的评价信息，为每位学生建立动态培养档案，方便三方随时查阅与追溯。

#### 四、评估与反馈

##### （一）阶段评估

跟岗阶段：结合创业导师/企业导师评价与学生跟岗报告进行评估。创业导师/企业导师从学生出勤情况、学习态度、对岗位的认知程度等方面打分；学生提交跟岗报告，总结实践收获与对岗位的理解，由学校导师分别从课程知识点在实践中应用和跟岗报告分别进行审核评分。

综合得分 = 创业导师/企业导师评价得分 × 40% + 学校导师跟岗报告评分 × 30% + 课程知识实践应用评分 × 30%，60 分及以上合格。

顶岗阶段：结合企业任务完成质量、学校导师实践日志审核结果与考证备考进度进行评估。企业从学生任务完成的规范性与效果、中级电工考证计划执行度及知识点掌握进度等方面打分；学生提交实践日志，记录实践过程与问题解决情况，由学校导师从知识应用能力与问题解决能力方面进行审核评分；创业导师/企业导师同步对考证备考进度进行评分。

综合得分 = 企业任务完成质量评分 × 50% + 学校导师日志审核评分 × 30% + 考证备考进度评分 × 20%，60 分及以上合格。

上岗阶段：结合企业岗位绩效考核、校企联合答辩与职业资格证书获取情况进行评估。企业参照员工绩效考核标准，从学生岗位任务完成效率、工作态度、实操水平等方面打分；校企双方组织联合答辩，从学生岗位实操水平、项目完成能力等方面共同评分；资质审核人员从学生中级电工证书获取情况（未考取但完成备考也纳入评分）方面进行评分。

综合得分 = 企业岗位绩效考核得分 × 40% + 校企联合答辩成绩 × 30% + 职业资格证书获取情况得分 × 30%，60 分及以上合格。

轮岗阶段：结合多岗位导师评价、学生职业规划书质量与拓展课程知识应用情况进行评估。多岗位导师从学生跨岗位适应能力、各轮岗岗位任务完成效果等方面打分；学生结合轮岗经历提交职业规划书，总结轮岗收获与职业方向，由学校导师从职业发展方向合理性方面进行审核评分；学校拓展课程教师从学生将拓展课程知识应用于轮岗实践的程度方面进行评分。

综合得分 = 多岗位导师综合评价得分 × 50% + 职业规划书质量评分 × 30% + 拓展课程知识应用评分 × 20%，60 分及以上合格。

## （二）结果应用

学分与就业衔接：各阶段评估均合格的学生，学校按人才培养方案规定授予相应实践学分，学分纳入总学分考核；合作企业在实习结束后，优先将合格学生纳入正式录用候选名单，可根据学生实践表现缩短试用期，或在入职初期安排专项岗位带教。

优秀学生发展支持：各阶段综合得分 85 分及以上的优秀学生，由大学科技园优先推荐参与“校企联合研发项目”，项目类型涵盖智能生产线优化、工业机器人应用场景创新、机电设备故障诊断系统升级等，学生可参与项目调研、方案设计或实操测试环节，积累项目经验；对有创业意愿的优秀学生，科技园提供创业孵化支持，包括对接区域内创业孵化园区资源、解读创业补贴与税收优惠政策等。

培养方案动态优化：每学期末由三方联合培养委员会汇总学校教学反馈，课程与实践衔接问题、企业岗位需求发展、科技园资源对接情况，针对培养方案不足制定优化措施，包括调整各阶段实践时长、更新培训内容、拓展更多合作企业资源等。

## 五、保障措施

### （一）经费保障

学校从实践专项经费中列支专项费用，除岗前培训所需的教材、教具及场地租赁费用外，还用于发放学校导师实践指导津贴和创业导师/企业导师带教津贴，确保导师能全身心投入指导工作。

企业根据自身条件，为实习学生提供食宿保障：有自有食宿资源的企业，直接安排学生入住员工宿舍、在员工食堂就餐；无相关资源的企业，与大学科技园协商，由科技园统筹对接周边合作住宿场地，解决学生住宿问题，企业承担部分住宿补贴。

大学科技园安排专人对接政府部门，积极争取职业教育实践、智能制造人才培养等相关领域的专项补贴，补贴资金主要用于升级实践配套设施、支持优秀学生参与技能竞赛，补充培养过程中的经费缺口。

### （二）安全保障

学校与企业在学生实践前签订安全责任书，明确双方安全管理责任：学校负

责开展岗前安全培训，企业负责制定实践场地专属安全管理制度，并指派专人负责安全监督。

企业在学生实践前统一购买实践专属保险，保险范围覆盖实践期间可能出现的意外人身伤害、设备操作失误导致的财产损失等风险，确保学生实践期间的安全权益，保险凭证复印件交由学校与科技园备案。

大学科技园联合企业安全管理部门，定期对学生实践场地进行安全巡查，发现问题及时督促企业整改，确保实践环境安全。

### **（三）激励机制**

对表现优秀的创业导师/企业导师、学校导师，三方联合授予“协同育人优秀导师”称号，颁发荣誉证书。

实践期间表现突出的学生，如综合得分排名前 10%、获得企业书面表扬、解决实践中的关键问题，由三方联合授予“实践标兵”、“技能能手”等称号，学校可将荣誉纳入学生综合素质评价，企业可提供优先录用机会，激励学生积极投入实践。

# 2022级方案及学生名单（442人）

## 广东南方职业学院文件

校教字〔2022〕43号

### 关于开设南大机器人产业学院 智能制造高端人才培训班的通知

各二级学院、广东南大机器人有限公司：

智能制造学院工业机器人技术专业群在产教融合、校企双主体育人方面符合国家、社会和企业需要的高素质技能型人才，取得了较好的改革成果，得到了用人单位的高度认可。

为更好地提高人才培养质量，经学校研究决定，开展“校企共有、产教一体化”南大机器人产业学院的建设活动，同意开展“智能制造高端人才培训班”。希望智能制造学院和广东南大机器人有限公司按照产业学院要求，认真贯彻、落实好相关工作。



### “智能制造高端人才培训班”运作方案

为了探索智能制造学院的人才培养模式，学校成立了南大机器人产业学院（以下简称产业学院），拟定在产业学院开展“智能制造高端人才培训班”，并制定以下试行运作方案：

#### 一、学生来源。

由智能制造学院从工业机器人技术专业群各相关专业学生中，挑选表现优秀、对智能制造相关专业知识感兴趣的学生。

#### 二、培训模式。

培训班实行双导师指导制。由智能制造学院选择专任教师担任学校导师、广东南大机器人有限公司选派工程技术人员担任企业导师。

#### 三、培训内容。

培训班将与生产实际过程为参考，开发教学实训项目，以学生达到全面熟悉工业机器人系统、自动化生产线的安装调试、投运、应用开发为目标。指导学生进行专业课或实习实训课学习、参与导师的教学与科学研究、技术研发、专利申请、专业技能竞赛培训等项目过程，负责对学生相关实践课程和课程中实践部分进行成绩考核。

#### 四、学生管理。

培训班由徐刚校长担任班主任（兼职），广东南大机器人有限公司总经理周志强担任副主任（兼职），工程师谈玳慈担任副主任（专职）、智能制造学院邓威老师担任副主任（兼职）。专职班主任负责指导、管理和协调培训班的日常活动、教学和培养工作。

#### 五、上课时间安排。

学生第3、4学期在原班级上课，实行半工半读。上午时间在原班级上课，下午时间按照导师安排到南大机器人公司进行生产实训或实践基地进行实践培训项目。第5学期，培训班学生参照跟岗实习方

式，全天按照导师安排到南大机器人公司进行生产实训或实践基地进行实践培训项目，原则上可以不参加原专业、班级的课堂教学。应修课程可在学校导师指导下进行自学，但要求学生必须通过参加课程考核，获取相应课程的学分。各门课程的平时成绩由导师出具，学生提供给任课教师作为课程考核的依据；同时作为集中实训课程的考核参考。

#### 六、教务管理及督导。

培训班的实践培训项目、生产实训的教学活动纳入日常教学监督，进行教学质量评价。

所有导师的实践培训项目及生产实训的培训计划、培训讲义，须提前上交产业学院审核通过后方能实施；同时报校教务处备案，南大机器人产业学院培训班培训能力模块及培训目标见附件1。

#### 七、培训结果反馈。

培训班培养任务完成后，产业学院根据学生顶岗实习、毕业、就业岗位和就业企业反馈等情况，认真做好总结工作，并将改革经验总结以书面上报学校。

附件1：南大机器人产业学院培训班培训能力模块及培训目标

2022年11月17日

附件1：南大机器人产业学院培训班培训能力模块及培训目标

批次	能力模块	培训内容	培训目标
1	电气元件装配能力	让学生认识自动化生产线的基本组成，培养设计、安装、编程、调试的基本能力。相关项目有“自动化生产线XXX工作站控制系统的安装与调试”、“数字孪生仿真与调试技术”、“液动与气动PLC控制及其仿真”等。	学生能独立再现工作站的控制系统的安装配线工作过程
2	机械设 备装配 能力	让学生认识自动化生产线的基本组成，培养设计、安装、编程、调试的基本能力。相关项目有“自动化生产线XXX工作站机械装置的安装与调试”、“数字孪生仿真与机械装置安装技术”、“液动与气动装置安装及其仿真”等。	学生能独立再现工作站机械设备的安装配置工作过程
3	数控机床操控能力	让学生认识机械产品的加工技术，培养设计图纸、制造成型产品的基本能力。相关项目有“产品造型设计”、“数控加工编程实操”。	学生独立再现机械产品由图纸到成品的生产过程
4	识图能力	以一个自动化生产线工作站的装配图、原理图的认识能力为目标，设定实践为主。学生认识二维图、三维图，电气原理图、接线图，认识单件；能看懂布局图、总装图；培养较强的识图能力。准备多个培训项目，如“XXX自动线中XXX工作站的安装调试流程设计”、“XXX平台的安装调试流程设计”类项目。	学生能按照装配图、原理图，再现独立设计装配步骤的过程。
5	自动化生产线安装调试能力	以广东南大机器人有限公司锂电池生产线为基础，设定多个培训项目。让学生认识自动化生产线的基本组成，培养设计、安装、编程、调试的基本能力。	学生独立再现生产线的安装、调过程。

校\*企\*园产教融合高技能人才培养名单

序号	学号	姓名	性别	专业名称	年度
1	2214270301	白佳豪	男	工业机器人技术	2022
2	2214270302	蔡铂舒	男	工业机器人技术	2022
3	2214270303	曹峰康	男	工业机器人技术	2022
4	2214270304	陈董良	男	工业机器人技术	2022
5	2214270307	陈泳龙	男	工业机器人技术	2022
6	2214270308	郭镇杰	男	工业机器人技术	2022
7	2214270309	何明彦	男	工业机器人技术	2022
8	2214270310	黄博洲	男	工业机器人技术	2022
9	2214270311	黄博钧	男	工业机器人技术	2022
10	2214270312	黄伟锋	男	工业机器人技术	2022
11	2214270314	李建勇	男	工业机器人技术	2022
12	2214270315	李隆轩	男	工业机器人技术	2022
13	2214270316	李茂坤	男	工业机器人技术	2022
14	2214270318	梁喜允	男	工业机器人技术	2022
15	2214270319	梁喜琪	男	工业机器人技术	2022
16	2214270320	林剑豪	男	工业机器人技术	2022
17	2214270321	刘兴彤	男	工业机器人技术	2022
18	2214270322	罗伟峰	男	工业机器人技术	2022
19	2214270323	毛宽盛	男	工业机器人技术	2022
20	2214270324	苏祉豪	男	工业机器人技术	2022
21	2214270326	王默丞	男	工业机器人技术	2022
22	2214270327	王宇杰	男	工业机器人技术	2022
23	2214270328	吴财进	男	工业机器人技术	2022
24	2214270329	薛丹	女	工业机器人技术	2022
25	2214270331	赵艺莹	男	工业机器人技术	2022
26	2214270332	郑梓健	男	工业机器人技术	2022
27	2214270334	周敬棋	男	工业机器人技术	2022
28	2214270335	周亿鹏	男	工业机器人技术	2022
29	2214270146	谢礼壹	男	工业机器人技术	2022
30	2214270147	谢晓明	男	工业机器人技术	2022
31	2214270148	谢欣廷	男	工业机器人技术	2022
32	2214270149	徐威龙	男	工业机器人技术	2022
33	2214270150	颜虹龙	男	工业机器人技术	2022
34	2214270151	杨艺	男	工业机器人技术	2022
35	2214270152	杨泽凯	男	工业机器人技术	2022
36	2214270153	叶伟锋	男	工业机器人技术	2022
37	2214270154	张宸睿	男	工业机器人技术	2022
38	2214270155	张航	男	工业机器人技术	2022
39	2214270156	钟锦城	男	工业机器人技术	2022
40	2214270157	周思豪	男	工业机器人技术	2022
41	2214270158	朱光航	男	工业机器人技术	2022
42	2214270159	朱建成	男	工业机器人技术	2022
43	2214270160	朱振霖	男	工业机器人技术	2022
44	2214270161	左鑫隆	男	工业机器人技术	2022
45	2214270101	蔡漫林	男	工业机器人技术	2022
46	2214270102	蔡培杰	男	工业机器人技术	2022
47	2214270103	蔡旭晖	男	工业机器人技术	2022
48	2214270104	曹俊业	男	工业机器人技术	2022
49	2214270105	曹以铭	男	工业机器人技术	2022

50	2214270106	曾广通	男	工业机器人技术	2022
51	2214270107	陈城峰	男	工业机器人技术	2022
52	2214270108	陈尚彪	男	工业机器人技术	2022
53	2214270109	陈伟杰	男	工业机器人技术	2022
54	2214270110	陈晓豪	男	工业机器人技术	2022
55	2214270111	陈炎深	男	工业机器人技术	2022
56	2214270112	陈昱霖	男	工业机器人技术	2022
57	2214270113	陈运深	男	工业机器人技术	2022
58	2214270114	陈梓焯	男	工业机器人技术	2022
59	2214270115	郭梓斌	男	工业机器人技术	2022
60	2214270116	何一杰	男	工业机器人技术	2022
61	2214270117	黄喜基	男	工业机器人技术	2022
62	2214270118	黄科桦	男	工业机器人技术	2022
63	2214270119	黄宇翔	男	工业机器人技术	2022
64	2214270120	江秋洲	男	工业机器人技术	2022
65	2214270121	李晋斌	男	工业机器人技术	2022
66	2214270122	李耀川	男	工业机器人技术	2022
67	2214270123	李永超	男	工业机器人技术	2022
68	2214270125	梁宇佳	男	工业机器人技术	2022
69	2214270126	林辉建	男	工业机器人技术	2022
70	2214270127	林剑卫	男	工业机器人技术	2022
71	2214270128	林汉臻	男	工业机器人技术	2022
72	2214270129	林源豪	男	工业机器人技术	2022
73	2214270130	林子皓	男	工业机器人技术	2022
74	2214270131	陆昌涛	男	工业机器人技术	2022
75	2214270132	陆烽	男	工业机器人技术	2022
76	2214270133	罗杰海	男	工业机器人技术	2022
77	2214270134	骆浩杰	男	工业机器人技术	2022
78	2214270135	莫海鹏	男	工业机器人技术	2022
79	2214270136	莫森森	男	工业机器人技术	2022
80	2214270137	袁立涛	男	工业机器人技术	2022
81	2214270138	潘江文	男	工业机器人技术	2022
82	2214270139	沈灿清	男	工业机器人技术	2022
83	2214270140	孙俊俊	男	工业机器人技术	2022
84	2214270141	谭华杰	男	工业机器人技术	2022
85	2214270142	唐佳冯	男	工业机器人技术	2022
86	2214270143	汪尧	男	工业机器人技术	2022
87	2214270144	王文涛	男	工业机器人技术	2022
88	2214270145	伍杰成	男	工业机器人技术	2022
89	2214270162	彭家乐	男	工业机器人技术	2022
90	2014270313	黄润沛	男	工业机器人技术	2022
91	2214270207	侯钰荣	男	工业机器人技术	2022
92	2214270208	黄华进	男	工业机器人技术	2022
93	2214270209	黄康	男	工业机器人技术	2022
94	2214270210	江典胡	男	工业机器人技术	2022
95	2214270211	赖智颖	男	工业机器人技术	2022
96	2214270212	黎相超	男	工业机器人技术	2022
97	2214270213	黎文	男	工业机器人技术	2022
98	2214270214	李机添	男	工业机器人技术	2022
99	2214270215	李乐	男	工业机器人技术	2022
100	2214270216	李润培	男	工业机器人技术	2022

101	2214270217	梁炳森	男	工业机器人技术	2022
102	2214270218	梁华尊	男	工业机器人技术	2022
103	2214270219	梁原伟	男	工业机器人技术	2022
104	2214270220	廖常武	男	工业机器人技术	2022
105	2214270221	廖剑锋	男	工业机器人技术	2022
106	2214270222	林程卓	男	工业机器人技术	2022
107	2214270223	林万铭	男	工业机器人技术	2022
108	2214270224	刘德清	男	工业机器人技术	2022
109	2214270225	马耀聪	男	工业机器人技术	2022
110	2214270226	彭思捷	男	工业机器人技术	2022
111	2214270227	苏基赞	男	工业机器人技术	2022
112	2214270229	温济昇	男	工业机器人技术	2022
113	2214270230	文煊宇	男	工业机器人技术	2022
114	2214270231	巫俊林	男	工业机器人技术	2022
115	2214270232	吴泽超	男	工业机器人技术	2022
116	2214270233	吴煜扬	男	工业机器人技术	2022
117	2214270234	伍李明	男	工业机器人技术	2022
118	2214270235	肖超	男	工业机器人技术	2022
119	2214270236	向敬楠	男	工业机器人技术	2022
120	2214270237	谢家东	男	工业机器人技术	2022
121	2214270238	谢伟同	男	工业机器人技术	2022
122	2214270239	徐建豪	男	工业机器人技术	2022
123	2214270240	徐镇杰	男	工业机器人技术	2022
124	2214270241	许鑫鑫	男	工业机器人技术	2022
125	2214270242	杨立	男	工业机器人技术	2022
126	2214270243	杨文字	男	工业机器人技术	2022
127	2214270244	杨宇科	男	工业机器人技术	2022
128	2214270245	叶明杰	男	工业机器人技术	2022
129	2214270246	叶旭耀	男	工业机器人技术	2022
130	2214270247	张成健	男	工业机器人技术	2022
131	2214270248	张奕欣	男	工业机器人技术	2022
132	2214270249	郑楚川	男	工业机器人技术	2022
133	2214270250	钟泽林	男	工业机器人技术	2022
134	2214270251	周杰峰	男	工业机器人技术	2022
135	2214270317	李毅豪	男	工业机器人技术	2022
136	2214270325	王坤杰	男	工业机器人技术	2022
137	2214270201	陈庆荣	男	工业机器人技术	2022
138	2214270202	陈德同	男	工业机器人技术	2022
139	2214270203	成家雄	男	工业机器人技术	2022
140	2214270204	刁均峰	男	工业机器人技术	2022
141	2214270205	郭昆伦	男	工业机器人技术	2022
142	2214270206	何文林	男	工业机器人技术	2022
143	2214270252	朱荣熙	男	工业机器人技术	2022
144	2014270339	莫太星	男	工业机器人技术	2022
145	2014270148	张卓敏	男	工业机器人技术	2022
146	2214270209	邓洪石	男	工业机器人技术	2022
147	2014270210	邓宇琛	男	工业机器人技术	2022
148	2214270218	胡旭峰	男	工业机器人技术	2022
149	2214080101	艾文辉	男	机电一体化技术	2022
150	2214080102	曾德发	男	机电一体化技术	2022
151	2214080103	陈法初	男	机电一体化技术	2022

152	2214080105	陈思鑫	男	机电一体化技术	2022
153	2214080106	陈思宇	男	机电一体化技术	2022
154	2214080107	陈奕铭	男	机电一体化技术	2022
155	2214080108	陈灼权	男	机电一体化技术	2022
156	2214080109	邓嘉航	男	机电一体化技术	2022
157	2214080110	邓宇豪	男	机电一体化技术	2022
158	2214080111	邓卓豪	男	机电一体化技术	2022
159	2214080112	冯宇舒	男	机电一体化技术	2022
160	2214080113	高仕城	男	机电一体化技术	2022
161	2214080114	郭光民	男	机电一体化技术	2022
162	2214080115	何金侨	男	机电一体化技术	2022
163	2214080116	黄鑫洋	男	机电一体化技术	2022
164	2214080117	黄景洋	男	机电一体化技术	2022
165	2214080118	黄斯河	男	机电一体化技术	2022
166	2214080119	黄文平	男	机电一体化技术	2022
167	2214080120	霍永健	男	机电一体化技术	2022
168	2214080121	揭英文	男	机电一体化技术	2022
169	2214080122	黎家文	男	机电一体化技术	2022
170	2214080123	黎林冲	男	机电一体化技术	2022
171	2214080124	黎佩波	男	机电一体化技术	2022
172	2214080125	李裕思	男	机电一体化技术	2022
173	2214080126	李奕民	男	机电一体化技术	2022
174	2214080127	李益锋	男	机电一体化技术	2022
175	2214080128	林华煜	男	机电一体化技术	2022
176	2214080129	林锐捷	男	机电一体化技术	2022
177	2214080130	林瑞杰	男	机电一体化技术	2022
178	2214080131	林奕成	男	机电一体化技术	2022
179	2214080132	林煜彬	男	机电一体化技术	2022
180	2214080134	林志鹏	男	机电一体化技术	2022
181	2214080135	陈健	男	机电一体化技术	2022
182	2214080137	罗龙兴	男	机电一体化技术	2022
183	2214080138	罗俊杰	男	机电一体化技术	2022
184	2214080139	吕绍涛	男	机电一体化技术	2022
185	2214080140	马俊滨	男	机电一体化技术	2022
186	2214080141	范龙坤	男	机电一体化技术	2022
187	2214080142	彭博豪	男	机电一体化技术	2022
188	2214080143	金子柏	男	机电一体化技术	2022
189	2214080144	宋煜	男	机电一体化技术	2022
190	2214080146	谭豪	男	机电一体化技术	2022
191	2214080147	唐鑫豪	男	机电一体化技术	2022
192	2214080148	汪高泽	男	机电一体化技术	2022
193	2214080149	王昌峰	男	机电一体化技术	2022
194	2214080150	王培群	男	机电一体化技术	2022
195	2214080151	吴出毅	男	机电一体化技术	2022
196	2214080152	吴泽超	男	机电一体化技术	2022
197	2214080153	杨旭耀	男	机电一体化技术	2022
198	2214080154	姚秋华	女	机电一体化技术	2022
199	2214080155	张宏滨	男	机电一体化技术	2022
200	2214080158	张恒熙	男	机电一体化技术	2022
201	2214080157	张子恒	男	机电一体化技术	2022
202	2214080158	赵必锐	男	机电一体化技术	2022

203	2214080159	赵允杨	男	机电一体化技术	2022
204	2214080162	郑荣聪	男	机电一体化技术	2022
205	2214080163	郑泽彬	男	机电一体化技术	2022
206	2214080164	朱嘉琳	男	机电一体化技术	2022
207	2214080165	谢嘉轩	男	机电一体化技术	2022
208	2214080201	蔡修汇	男	机电一体化技术	2022
209	2214080202	陈博狄	男	机电一体化技术	2022
210	2214080203	陈春满	男	机电一体化技术	2022
211	2214080204	陈建各	男	机电一体化技术	2022
212	2214080205	陈杰	男	机电一体化技术	2022
213	2214080206	陈耀健	男	机电一体化技术	2022
214	2214080207	陈良皓	男	机电一体化技术	2022
215	2214080208	陈伟彬	男	机电一体化技术	2022
216	2214080209	陈一航	男	机电一体化技术	2022
217	2214080210	邓科翰	男	机电一体化技术	2022
218	2214080211	冯文星	男	机电一体化技术	2022
219	2214080212	甘智敏	男	机电一体化技术	2022
220	2214080213	关子杨	男	机电一体化技术	2022
221	2214080214	洪桂葵	男	机电一体化技术	2022
222	2214080215	胡远坚	男	机电一体化技术	2022
223	2214080216	胡震乾	男	机电一体化技术	2022
224	2214080217	黄冠声	男	机电一体化技术	2022
225	2214080218	黄光炜	男	机电一体化技术	2022
226	2214080219	黄河振	男	机电一体化技术	2022
227	2214080220	黄健翔	男	机电一体化技术	2022
228	2214080221	黄捷明	男	机电一体化技术	2022
229	2214080222	黄艺柯	男	机电一体化技术	2022
230	2214080223	赖嘉伟	男	机电一体化技术	2022
231	2214080224	黎春余	男	机电一体化技术	2022
232	2214080225	李昌喻	男	机电一体化技术	2022
233	2214080226	李康健	男	机电一体化技术	2022
234	2214080227	李文杰	男	机电一体化技术	2022
235	2214080229	李有文	男	机电一体化技术	2022
236	2214080230	李志博	男	机电一体化技术	2022
237	2214080231	李志浩	男	机电一体化技术	2022
238	2214080232	李宗泳	男	机电一体化技术	2022
239	2214080233	林育育	男	机电一体化技术	2022
240	2214080234	林龙飞	男	机电一体化技术	2022
241	2214080236	林梓健	男	机电一体化技术	2022
242	2214080237	刘金明	男	机电一体化技术	2022
243	2214080238	刘军水	男	机电一体化技术	2022
244	2214080239	罗毅	男	机电一体化技术	2022
245	2214080240	吕荣彬	男	机电一体化技术	2022
246	2214080241	欧阳江涛	男	机电一体化技术	2022
247	2214080242	廖业涛	男	机电一体化技术	2022
248	2214080243	容志雄	男	机电一体化技术	2022
249	2214080245	温松翰	男	机电一体化技术	2022
250	2214080246	巫荣男	男	机电一体化技术	2022
251	2214080247	吴芳强	男	机电一体化技术	2022
252	2214080248	吴浩鑫	男	机电一体化技术	2022
253	2214080249	吴皆业	男	机电一体化技术	2022

254	2214080250	吴善林	男	机电一体化技术	2022
255	2214080251	沈涛	男	机电一体化技术	2022
256	2214080252	肖恒宇	男	机电一体化技术	2022
257	2214080253	许明君	男	机电一体化技术	2022
258	2214080254	许格乐	男	机电一体化技术	2022
259	2214080256	姚志瑞	男	机电一体化技术	2022
260	2214080257	曾泽彬	男	机电一体化技术	2022
261	2214080258	曾思青	男	机电一体化技术	2022
262	2214080259	张柱钦	男	机电一体化技术	2022
263	2214080260	张权峰	男	机电一体化技术	2022
264	2214080261	张伟斌	男	机电一体化技术	2022
265	2214080262	张文涛	男	机电一体化技术	2022
266	2214080264	朱国敏	男	机电一体化技术	2022
267	2214080265	朱江涛	男	机电一体化技术	2022
268	2214080301	蔡兆滔	男	机电一体化技术	2022
269	2214080302	蔡文斌	男	机电一体化技术	2022
270	2214080303	谭宇凯	男	机电一体化技术	2022
271	2214080304	陈德海	男	机电一体化技术	2022
272	2214080305	陈力乾	男	机电一体化技术	2022
273	2214080306	陈国杰	男	机电一体化技术	2022
274	2214080307	陈华金	男	机电一体化技术	2022
275	2214080309	陈蔚鑫	男	机电一体化技术	2022
276	2214080310	陈耀鑫	男	机电一体化技术	2022
277	2214080311	陈旭祺	男	机电一体化技术	2022
278	2214080312	陈添梓	男	机电一体化技术	2022
279	2214080313	陈梓豪	男	机电一体化技术	2022
280	2214080314	邓志柏	男	机电一体化技术	2022
281	2214080315	方元政	男	机电一体化技术	2022
282	2214080316	龚凌涛	男	机电一体化技术	2022
283	2214080317	胡明尊	男	机电一体化技术	2022
284	2214080318	黄春文	男	机电一体化技术	2022
285	2214080319	黄益峰	男	机电一体化技术	2022
286	2214080321	蓝昭龙	男	机电一体化技术	2022
287	2214080322	雷梓坤	男	机电一体化技术	2022
288	2214080323	李尚波	男	机电一体化技术	2022
289	2214080324	李文杰	男	机电一体化技术	2022
290	2214080325	李易达	男	机电一体化技术	2022
291	2214080326	梁志文	男	机电一体化技术	2022
292	2214080327	廖金泉	男	机电一体化技术	2022
293	2214080328	林茂宇	男	机电一体化技术	2022
294	2214080329	林焯航	男	机电一体化技术	2022
295	2214080330	林永军	男	机电一体化技术	2022
296	2214080331	柳嘉波	男	机电一体化技术	2022
297	2214080332	马洪研	男	机电一体化技术	2022
298	2214080333	莫金宇	男	机电一体化技术	2022
299	2214080334	潘欣	男	机电一体化技术	2022
300	2214080335	邱嘉威	男	机电一体化技术	2022
301	2214080336	邱致衡	男	机电一体化技术	2022
302	2214080337	唐才杰	男	机电一体化技术	2022
303	2214080338	魏伟烈	男	机电一体化技术	2022
304	2214080339	吴真源	男	机电一体化技术	2022

305	2214080340	谢贵喜	男	机电一体化技术	2022
306	2214080341	谢宇航	男	机电一体化技术	2022
307	2214080342	徐懿豪	男	机电一体化技术	2022
308	2214080343	严泽荣	男	机电一体化技术	2022
309	2214080344	杨超	男	机电一体化技术	2022
310	2214080345	杨欢捷	男	机电一体化技术	2022
311	2214080346	杨林	男	机电一体化技术	2022
312	2214080347	杨雄	男	机电一体化技术	2022
313	2214080348	殷经凯	男	机电一体化技术	2022
314	2214080349	余嘉俊	男	机电一体化技术	2022
315	2214080350	袁晓民	男	机电一体化技术	2022
316	2214080351	赵维江	男	机电一体化技术	2022
317	2214080352	朱雁成	男	机电一体化技术	2022
318	2014310120	刘智伟	男	机电一体化技术	2022
319	2214080401	蔡昊志	男	机电一体化技术	2022
320	2214080402	曾俊尧	男	机电一体化技术	2022
321	2214080403	陈东晓	男	机电一体化技术	2022
322	2214080404	陈俊伟	男	机电一体化技术	2022
323	2214080405	陈秋林	男	机电一体化技术	2022
324	2214080406	陈思涛	男	机电一体化技术	2022
325	2214080407	陈伟弟	男	机电一体化技术	2022
326	2214080408	陈毅俊	男	机电一体化技术	2022
327	2214080409	成俊梓	男	机电一体化技术	2022
328	2214080410	成世耀	男	机电一体化技术	2022
329	2214080411	程海鹏	男	机电一体化技术	2022
330	2214080412	邓伟	男	机电一体化技术	2022
331	2214080413	高浩添	男	机电一体化技术	2022
332	2214080414	廖良泰	男	机电一体化技术	2022
333	2214080415	何瑞坚	男	机电一体化技术	2022
334	2214080416	黄伟恒	男	机电一体化技术	2022
335	2214080417	黄文辉	男	机电一体化技术	2022
336	2214080418	黄梓轩	男	机电一体化技术	2022
337	2214080420	卢嘉添	男	机电一体化技术	2022
338	2214080421	赖柏霖	男	机电一体化技术	2022
339	2214080422	蓝志艺	男	机电一体化技术	2022
340	2214080423	黎超辉	男	机电一体化技术	2022
341	2214080424	李祺	男	机电一体化技术	2022
342	2214080425	李子铭	男	机电一体化技术	2022
343	2214080426	林鸿君	男	机电一体化技术	2022
344	2214080428	林添鑫	男	机电一体化技术	2022
345	2214080429	凌广恒	男	机电一体化技术	2022
346	2214080430	刘家扬	男	机电一体化技术	2022
347	2214080432	刘智森	男	机电一体化技术	2022
348	2214080434	罗峰	男	机电一体化技术	2022
349	2214080435	彭文贵	男	机电一体化技术	2022
350	2214080436	唐礼胤	男	机电一体化技术	2022
351	2214080437	王源荣	男	机电一体化技术	2022
352	2214080438	韦志敏	男	机电一体化技术	2022
353	2214080439	吴议钊	男	机电一体化技术	2022
354	2214080440	吴仲文	男	机电一体化技术	2022
355	2214080442	杨达茂	男	机电一体化技术	2022

356	2214080443	叶铭涛	男	机电一体化技术	2022
357	2214080444	叶秋明	男	机电一体化技术	2022
358	2214080445	甄颖斌	男	机电一体化技术	2022
359	2214080446	张畅	男	机电一体化技术	2022
360	2214080448	郑伟峰	男	机电一体化技术	2022
361	2214080449	周俊豪	男	机电一体化技术	2022
362	2214080450	周宇逸	男	机电一体化技术	2022
363	2214080452	沈梓炫	男	机电一体化技术	2022
364	2014080237	王奕霖	男	机电一体化技术	2022
365	2014080313	李梓北	男	机电一体化技术	2022
366	2014260239	钟华杰	男	机电一体化技术	2022
367	2214090101	曾家明	男	模具设计与制造	2022
368	2214090102	曾显泽	男	模具设计与制造	2022
369	2214090103	陈志宏	男	模具设计与制造	2022
370	2214090104	韩锦祥	男	模具设计与制造	2022
371	2214090105	何国健	男	模具设计与制造	2022
372	2214090106	何泽鑫	男	模具设计与制造	2022
373	2214090107	黄大万	男	模具设计与制造	2022
374	2214090108	黄海奔	男	模具设计与制造	2022
375	2214090109	黄培帆	男	模具设计与制造	2022
376	2214090110	黄树洋	男	模具设计与制造	2022
377	2214090111	孔嘉欣	女	模具设计与制造	2022
378	2214090112	魏嘉铭	男	模具设计与制造	2022
379	2214090113	李春浩	男	模具设计与制造	2022
380	2214090114	李俊宏	男	模具设计与制造	2022
381	2214090115	李明松	男	模具设计与制造	2022
382	2214090116	李晓峰	男	模具设计与制造	2022
383	2214090117	李振祺	男	模具设计与制造	2022
384	2214090118	梁鸿瑞	男	模具设计与制造	2022
385	2214090119	廖智鹏	男	模具设计与制造	2022
386	2214090120	林誉荣	男	模具设计与制造	2022
387	2214090121	刘良武	男	模具设计与制造	2022
388	2214090122	刘长朝	男	模具设计与制造	2022
389	2214090123	陆杰鑫	男	模具设计与制造	2022
390	2214090124	莫庆毅	男	模具设计与制造	2022
391	2214090125	丘凯峰	男	模具设计与制造	2022
392	2214090127	陶金灿	男	模具设计与制造	2022
393	2214090128	伍圣明	男	模具设计与制造	2022
394	2214090129	徐卓文	男	模具设计与制造	2022
395	2214090130	许文翊	男	模具设计与制造	2022
396	2214090131	谭敬文	男	模具设计与制造	2022
397	2214090132	杨济勇	男	模具设计与制造	2022
398	2214090135	袁逸涛	男	模具设计与制造	2022
399	2214090136	张杰	男	模具设计与制造	2022
400	2214090137	郑从效	男	模具设计与制造	2022
401	2214090138	郑智乐	男	模具设计与制造	2022
402	2214090139	林聪	男	模具设计与制造	2022
403	2014090108	梁晓军	男	模具设计与制造	2022
404	2214290101	白杨光	男	数控技术	2022
405	2214290102	岑健灵	男	数控技术	2022
406	2214290103	陈柏亨	男	数控技术	2022

407	2214290104	陈焕竟	男	数控技术	2022
408	2214290105	陈荣坤	男	数控技术	2022
409	2214290106	范星阳	男	数控技术	2022
410	2214290107	黄柯翔	男	数控技术	2022
411	2214290108	黄圣源	男	数控技术	2022
412	2214290109	黄天乐	男	数控技术	2022
413	2214290110	黄远璋	男	数控技术	2022
414	2214290111	蒋洋	男	数控技术	2022
415	2214290112	揭育山	男	数控技术	2022
416	2214290113	黎正	男	数控技术	2022
417	2214290114	李超彦	男	数控技术	2022
418	2214290115	李尚钊	男	数控技术	2022
419	2214290116	李文海	男	数控技术	2022
420	2214290117	梁锐	男	数控技术	2022
421	2214290118	梁镇星	男	数控技术	2022
422	2214290119	廖洪辉	男	数控技术	2022
423	2214290120	林敬智	男	数控技术	2022
424	2214290121	林伟明	男	数控技术	2022
425	2214290122	刘灿云	男	数控技术	2022
426	2214290123	刘铭桥	男	数控技术	2022
427	2214290124	陆洪宇	男	数控技术	2022
428	2214290125	陆智健	男	数控技术	2022
429	2214290126	骆永安	男	数控技术	2022
430	2214290127	马培锋	男	数控技术	2022
431	2214290129	莫思轩	男	数控技术	2022
432	2214290130	彭彬龙	男	数控技术	2022
433	2214290131	邱文	男	数控技术	2022
434	2214290132	阮耀辉	男	数控技术	2022
435	2214290133	王楷	男	数控技术	2022
436	2214290134	王作权	男	数控技术	2022
437	2214290135	巫仕林	男	数控技术	2022
438	2214290136	吴伟超	男	数控技术	2022
439	2214290137	吴炫	男	数控技术	2022
440	2214290138	谢卓锦	男	数控技术	2022
441	2214290140	叶星	男	数控技术	2022
442	2214290142	钟朝晖	男	数控技术	2022

# 2023 级“园-校-企”智能制造专业 “跟岗-顶岗-上岗-轮岗”四阶段培训实施方案

## 一、培养目标

以珠三角地区智能制造产业需求为导向，依托大学科技园资源整合优势、通过学校、企业、园区三方协同，构建“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”递进式“实岗育人”体系。培养具备扎实的智能制造专业知识体系、较强的实践操作能力、良好的职业素养及岗位适配能力的应用型、复合型人才，实现人才培养与智能制造企业核心岗位需求的精准对接，助力学生快速适应产业岗位工作，为区域智能制造产业高质量发展提供人才支撑。

## 二、阶段设计与实施内容

### (一) 跟岗阶段（认知实践期）

#### 1. 目标

各专业学生初步接触智能制造企业真实生产环境，了解对应专业核心岗位的工作流程、ISO 智能制造通用标准、专业设备操作规范、智能车间安全规程与质量管理等行业规范、新技术新工艺的应用，建立对智能制造行业及自身专业的职业认知，同时关联已学课程知识，明确后续专业核心课程学习方向。

专业参与主体	机电一体化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 筛选已完成《机械基础》、《电工电子技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展 1 周岗前培训，内容含职业礼仪、电气安全规范、智能	1. 筛选已完成《工业机器人基础》《电气控制技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展 1 周岗前培训，内容含职业礼仪、机器人操作安全规	1. 筛选已完成《机械制图》、《数控加工基础》课程且成绩合格的学生； 2. 开展 1 周岗前培训，内容含职业礼仪、数控设备安全操作规	1. 筛选已完成《模具材料与热处理》《模具制造基础》课程且成绩合格的学生； 2. 开展 1 周岗前培训，内容含职业礼仪、模具

	<p>制造行业常识，新增“智能传感与控制技术”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别12种智能机电设备（PLC控制柜、智能传感器、视觉检测设备、智能伺服电机等）、绘制智能生产线运维岗工作流程图。</p>	<p>范、智能制造机器人应用行业常识，新增“视觉识别系统”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别5种工业机器人（AGV机器人、码垛机器人等）、绘制机器人工作站调试岗工作流程图。</p>	<p>范、智能制造加工行业常识，新增“数字化设计与制造工艺”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别6种数控设备（数控车床、数控铣床、数控立式加工中心等）、绘制数控精密加工岗工作流程图。</p>	<p>加工安全规范、智能制造模具行业常识，新增“模具数字化设计与仿真技术”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别8种模具（注塑模具、冲压模具等）、绘制模具设计制造岗工作流程图。</p>
企业	<p>1. 指派具备5年以上智能机电设备运维经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩智能生产线运行、机电设备安装调试等环节，结合机电一体化领域<b>工业互联网</b>讲解智能运维岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“机电—智能生产”对接答疑会，解答学生疑问。</p>	<p>1. 指派具备5年以上工业机器人系统集成经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩机器人编程、工作站搭建、系统调试等环节，结合视觉技术讲解机器人调试岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“机器人—智能系统”对接答疑会，解答学生疑问。</p>	<p>1. 指派具备5年以上数控精密加工经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩数控设备编程、精密零件加工、质量检测等环节，讲解数控加工岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“数控—智能加工”对接答疑会，解答学生疑问。</p>	<p>1. 指派具备5年以上模具数字化设计制造经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩模具3D设计、数控加工、装配试模等环节，讲解模具设计制造岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“模具—智能制造”对接答疑会，解答学生疑问。</p>

<b>大学 科技园</b>	1. 协调企业开放智能机电设备运维车间, 提供安全防护用品; 2. 建立“机电跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈; 3. 对接智能制造行业协会, 提供行业最新动态资料。	1. 协调企业开放机器人工作站, 提供安全防护用品; 2. 建立“机器人跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈; 3. 对接机器人品牌厂商, 提供技术培训资料。	1. 协调企业开放数控精密加工车间, 提供安全防护用品; 2. 建立“数控跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈; 3. 对接数控设备供应商, 提供设备技术资料。	1. 协调企业开放模具数字化制造车间, 提供安全防护用品; 2. 建立“模具跟岗安全台账”, 跟踪学生出勤与安全, 收集企业反馈; 3. 对接模具设计软件厂商, 提供软件学习资料。
-------------------	---	---	--	--

## (二) 顶岗阶段 (能力提升期)

### 1. 目标

各专业学生在创业导师/企业导师指导下, 独立承担辅助性或部分核心任务, 将专业核心课程知识应用于实践, 提升实操能力与问题解决能力, 同时为考取对应职业资格证书, 如中级电工、数控铣工、1+X 工业机器人操作与运维、模具设计师筑牢基础。

### 2. 实施内容

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
<b>学校</b>	1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助编写智能设备 PLC 控制程序、参与智能设备电气故障检测等任	1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助编写机器人程序、参与工作站调试等任务; 2. 安排“双导师”, 学校导师每两周	1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助编写数控加工程序、参与精密零件加工等任务; 2. 安排“双导	1. 联合企业制定《顶岗任务书》, 含协助完成模具 3D 建模、参与模具数控加工等任务; 2. 安排“双导

	<p>务;</p> <p>2. 安排“双导师”, 学校导师每两周走访企业, 结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“中级电工考证冲刺班”, 1次课程。</p>	<p>走访企业, 结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“1+X工业机器人操作与运维考证冲刺班”, 1次课程。</p>	<p>师”, 学校导师每两周走访企业, 结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“数控铣工中级考证冲刺班”, 1次课程。</p>	<p>师”, 学校导师每两周走访企业, 结合课程知识指导学生;</p> <p>3. 开设“模具设计师考证冲刺班”, 1次课程。</p>
企业	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 协助调试智能生产线 PLC 程序、检测智能设备电气线路;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核, 考核内容含 PLC 程序设计、电气故障检测, 结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 如协助编写机器人搬运程序、参与工作站设备连接;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核, 考核内容含机器人编程、工作站调试, 结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 如协助编写数控车床加工程序、加工简单精密零件;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核, 考核内容含数控编程、零件加工精度, 结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务, 如协助完成模具型腔 3D 建模、参与模具零件数控加工;</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操, 纠正操作不规范问题;</p> <p>3. 开展技能考核, 考核内容含模具建模、零件加工质量, 结果纳入学生课程平时成绩。</p>
	<p>1. 搭建“机电顶岗资源平台”, 上传 PLC 编程案例、设备故障检</p>	<p>1. 搭建“机器人顶岗资源平台”, 上传机器人编程案例、工作站调试视</p>	<p>1. 搭建“数控顶岗资源平台”, 上传数控编程实例、零件加工</p>	<p>1. 搭建“模具顶岗资源平台”, 上传模具建模案例、数控加工视</p>

<b>大学科技园</b>	测,工业互联网技术视频; 2.组织“机电—企业”座谈会,协调解决学生实操难题; 3.对接江门市职业技能鉴定中心,获取中级电工考证最新动态。	频; 2.组织“机器人—企业”座谈会,协调解决学生实操难题; 3.对接江门市职业技能鉴定中心,获取1+X工业机器人操作与运维考证最新动态。	工艺视频; 2.组织“数控—企业”座谈会,协调解决学生实操难题; 3.对接江门市职业技能鉴定中心,获取数控铣工中级考证最新动态。	频; 2.组织“模具—企业”座谈会,协调解决学生实操难题; 3.对接江门市职业技能鉴定中心,获取模具设计师考证最新动态。
--------------	---	---	--	--

### (三) 上岗阶段 (综合检验期)

#### 1. 目标

各专业学生独立胜任智能制造企业核心岗位工作,重点关注岗位方向,包括电气工程师、机器人操作运维、数控编程、模具设计师,模拟“准员工”角色,综合应用专业知识完成核心任务,检验专业能力与岗位适配度,完成对应职业资格证书考取,积累实战经验与成果,为正式筑牢基础。

#### 2. 实施内容

<b>专业参与主体</b>	<b>机电—化技术专业</b>	<b>工业机器人技术专业</b>	<b>数控技术专业</b>	<b>模具设计与制造专业</b>
<b>学校</b>	1.将上岗实践纳入学分体系,提交含智能生产线运维案例的《岗位工作报告》; 2.组织“校企联合答辩”,答辩委员会含课程教师、企业技术主	1.将上岗实践纳入学分体系,提交含机器人系统调试案例的《岗位工作报告》; 2.组织“校企联合答辩”,答辩委员会含课程教师、企业技术主	1.将上岗实践纳入学分体系,提交含复杂零件加工案例的《岗位工作报告》; 2.组织“校企联合答辩”,答辩委员会含课程教师、企业技术主	1.将上岗实践纳入学分体系,提交含复杂模具设计制造案例的《岗位工作报告》; 2.组织“校企联合答辩”,答辩委员会含课程教

	管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成中级电工证书考取, 对未通过学生提供补考辅导。	管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成1+X 工业机器人操作与运维证书考取, 对未通过学生提供补考辅导。	管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成数控铣工中级证书考取, 对未通过学生提供补考辅导。	师、企业技术主管、职业技能鉴定专家; 3. 确保学生完成模具设计师证书考取, 对未通过学生提供补考辅导。
<b>企业</b>	1. 按正式员工标准分配任务, 如独立完成智能生产线日常运维、排查设备故障并制定维修方案; 2. 提供与正式员工同等的工作支持, 包括智能检测工具、设备技术手册等; 3. 考取中级电工证书者津贴上浮 10%。	1. 按正式员工标准分配任务, 如独立完成机器人工作站调试、参与智能制造单元集成; 2. 提供与正式员工同等的工作支持, 包括机器人调试软件、系统集成资料; 3. 考取 1+X 工业机器人操作与运维证书者津贴上浮 10%。	1. 按正式员工标准分配任务, 如独立完成复杂零件数控编程与加工、参与数控设备日常维护; 2. 提供与正式员工同等的工作支持, 包括精密测量工具、加工工艺数据库等; 3. 考取数控铣工终极证书者津贴上浮 10%。	1. 按正式员工标准分配任务, 如独立完成复杂模具 3D 设计、参与模具装配与试模; 2. 提供与正式员工同等的工作支持, 包括专业设计软件、试模数据记录工具等; 3. 考取模具设计师证书者津贴上浮 10%。
<b>大学科技园</b>	1. 对接企业人力资源部, 协助学生签订“实习一就业”意向协议; 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评	1. 对接企业人力资源部, 协助学生签订“实习一就业”意向协议; 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评	1. 对接企业人力资源部, 协助学生签订“实习一就业”意向协议; 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评	1. 对接企业人力资源部, 协助学生签订“实习一就业”意向协议; 2. 跟踪企业对学 生岗位适配度评

价，设备运维效率、故障解决能力； 3. 推荐优秀学生参与智能机电设备研发项目。	度评价，机器人调试效率、系统稳定性； 3. 推荐优秀学生参与机器人工作站创新设计项目。	价，考核零件加工精度、数控编程效率； 3. 推荐优秀学生参与精密零件加工技术改进项目。	价，模具设计合理性、试模成功率； 3. 推荐优秀学生参与复杂模具优化设计项目。
--	--	--	--

#### (四) 轮岗阶段（职业发展期）

##### 1. 目标

各专业学生通过企业跨部门或跨岗位实践，结合拓展课程知识打破单一岗位局限，拓宽职业视野。过程中引导学生结合岗位内容与自身情况，明确技术深耕、技术管理、技术服务等发展方向，提升岗位迁移与协作能力，完成贴合自身的职业规划书，为长期职业发展筑牢基础。

##### 2. 实施内容

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析智能设备工程师技术岗与生产主管管理岗的适配度，明确轮岗技能迁移路径； 2. 开展“跨部门沟通”和“时间管理”专项培训，采用情景模拟、	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析机器人调试员与机器人应用顾问营销岗的适配度，梳理技术营销能力清单； 2. 开展“技术沟通”和“营销技巧”专项培训，通过角色扮演、实战演练提升能	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析数控技术员加工岗与智能加工工艺工程师设计岗的适配度，总结工艺优化思路； 2. 开展“工艺优化”和“生产调度”专项培训，结合企业案例讲	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析模具设计师设计制造岗、模具质量检测工程师检测与供应链采购专员供应链岗的适配度，分析跨岗位技能关联； 2. 开展“模具智能检测技术”与

	<p>案例分析形式；</p> <p>3. 提供《企业管理基础》补充资源，邀请企业管理岗导师开展线上讲座，助力学生转向管理岗。</p>	<p>力；</p> <p>3. 提供《技术营销基础》补充资源，邀请企业技术营销总监分享实战经验，安排学生参与客户对接辅助工作。</p>	<p>解，组织工艺方案 设计实践；</p> <p>3. 提供《生产计划与调度》补充资源，安排校企联合辅导，帮助学生掌握工艺设计与生产调度核心技能。</p>	<p>“供应链协同管理”培训，结合设备实操、软件演示提升能力；</p> <p>3. 提供《模具智能检测与修复》与《供应链管理》补充资源，安排校企联合指导，帮助学生掌握检测与供应链核心技能。</p>
企业	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)技术到管理路径：智能设备运维岗→生产管理岗，参与生产计划、设备调度、团队管理；(2)技术到技术支持路径：智能设备调试岗→客户技术支持岗，参与售后调试、技术答疑；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确生产管理岗和技术支持岗核心任务；</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)技术到技术营销路径：机器人调试岗→机器人技术营销岗，参与需求对接、方案设计、产品演示；</p> <p>(2)技术到研发辅助路径：机器人调试岗→机器人研发辅助岗，参与功能测试、数据整理、文档编写；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确技术</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)加工到工艺设计路径：数控加工岗→智能加工工艺设计岗，参与工艺制定、参数优化；</p> <p>(2)加工到设备维护路径：数控加工岗→数控加工设备维护岗，参与设备保养、故障维修；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确工艺设计岗和设备维护岗核心任务；</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)设计到检测路径：模具设计岗→模具智能检测岗，参与精度检测、标准制定、质量分析；</p> <p>(2)设计到供应链路径：模具设计岗→模具供应链岗，参与供应商评估、采购辅助、进度跟踪；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确检测岗和供应链岗核心任务；</p>

	3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从岗位适应速度、任务完成质量、跨岗位协作能力出具《轮岗能力评估报告》。	营销岗和研发辅助岗核心任务； 3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从客户需求理解、研发辅助专业性、跨岗位技能迁移出具《轮岗能力评估报告》。	3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从工艺设计合理性、设备维护专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。	3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从检测标准合理性、供应链管理专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。
大学科技园	1. 组织跨岗位交流会，邀请企业相关岗位负责人分享职业经验，解答轮岗困惑； 2. 收集入驻企业相关岗位招聘需求，协助学生对接意向岗位； 3. 提供对应岗位实训资源与导师辅导，助力学生适应岗位转换。	1. 组织技术营销与应用创新论坛，邀请行业专家分享实战经验，设置方案展示环节； 2. 整合入驻企业相关岗位资源，协助学生参与企业项目； 3. 提供行业资源与工具包，推荐学生参与行业展会技术的支持工作。	1. 组织工艺设计与生产调度专题会，邀请行业专家分享前沿技术； 2. 对接入驻企业，获取工艺设计、生产调度岗实习资源，推荐学生参与企业项目； 3. 提供专业软件试用权限与培训，辅助学生提升技能。	1. 组织质量检测与供应链发展研讨会，邀请行业专家分享技术趋势与管理经验； 2. 对接入驻检测机构与供应商，为学生提供实习机会； 3. 提供检测设备实操机会与供应链管理培训，辅助学生提升技能。

### 三、三方协同机制

#### (一) 组织保障

成立“三方联合培养委员会”，成员由学校教务处 / 学院、企业人力资源部、大学科技园运营部代表共同组成。委员会主要负责统筹制定培养方案、合理分配三方资源、全程监督方案实施进度，以及协调解决培养过程中出现的争议问题。

## （二）资源共享

学校：提供各专业核心课程资源，如教案、课件、实训指导资料等，并给予师资支持，将企业真实项目，如设备运维案例、工业机器人视觉系统、模具设计项目等转化为课堂教学案例，融入日常教学与实训环节。

企业：开放生产车间、研发场地及相关设备资源，允许学生进入实践学习；派遣技术骨干参与学校实践课程教学，分享行业实操经验。

大学科技园：提供政策支持，包括实习补贴申请指导、就业创业孵化服务，搭建校企合作信息平台，整合学校教学资源、企业岗位需求与学生实践信息，实现三方信息高效对接。

## （三）过程管理

建立“学生—双导师（学校导师 + 创业导师/企业导师）—委员会”多层沟通机制。学生需定期提交实践日志，反馈实践进展与遇到的问题；双导师针对学生实践情况沟通交流，联合召开进度反馈会；委员会定期汇总沟通结果，掌握培养动态。

大学科技园开发“实践管理系统”，实时记录学生考勤情况、实践任务完成进度及企业对学生的评价信息，为每位学生建立动态培养档案，方便三方随时查阅与追溯。

## 四、评估与反馈

### （一）阶段评估

跟岗阶段：结合创业导师/企业导师评价与学生跟岗报告进行评估。创业导师/企业导师从学生出勤情况、学习态度、对岗位的认知程度等方面打分；学生提交跟岗报告，总结实践收获与对岗位的理解，由学校导师分别从课程知识点在实践中应用和跟岗报告分别进行审核评分。

综合得分 = 创业导师/企业导师评价得分 × 40% + 学校导师跟岗报告评分 × 30% + 课程知识实践应用评分 × 30%，60 分及以上合格。

顶岗阶段：结合企业任务完成质量、学校导师实践日志审核结果与考证备考进度进行评估。企业从学生任务完成的规范性与效果、中级电工考证计划执行度及知识点掌握进度等方面打分；学生提交实践日志，记录实践过程与问题解决情况，由学校导师从知识应用能力与问题解决能力方面进行审核评分；创业导师/企业导师同步对考证备考进度进行评分。

综合得分 = 企业任务完成质量评分 × 50% + 学校导师日志审核评分 ×

30% + 考证备考进度评分 × 20%，60 分及以上合格。

上岗阶段：结合企业岗位绩效考核、校企联合答辩与职业资格证书获取情况进行评估。企业参照员工绩效考核标准，从学生岗位任务完成效率、工作态度、实操水平等方面打分；校企双方组织联合答辩，从学生岗位实操水平、项目完成能力等方面共同评分；资质审核人员从学生中级电工证书获取情况（未考取但完成备考也纳入评分）方面进行评分。

综合得分 = 企业岗位绩效考核得分 × 40% + 校企联合答辩成绩 × 30% + 职业资格证书获取情况得分 × 30%，60 分及以上合格。

轮岗阶段：结合多岗位导师评价、学生职业规划书质量与拓展课程知识应用情况进行评估。多岗位导师从学生跨岗位适应能力、各轮岗岗位任务完成效果等方面打分；学生结合轮岗经历提交职业规划书，总结轮岗收获与职业方向，由学校导师从职业发展方向合理性方面进行审核评分；学校拓展课程教师从学生将拓展课程知识应用于轮岗实践的程度方面进行评分。

综合得分 = 多岗位导师综合评价得分 × 50% + 职业规划书质量评分 × 30% + 拓展课程知识应用评分 × 20%，60 分及以上合格。

## （二）结果应用

学分与就业衔接：各阶段评估均合格的学生，学校按人才培养方案规定授予相应实践学分，学分纳入总学分考核；合作企业在实习结束后，优先将合格学生纳入正式录用候选名单，可根据学生实践表现缩短试用期，或在入职初期安排专项岗位带教。

优秀学生发展支持：各阶段综合得分 85 分及以上的优秀学生，由大学科技园优先推荐参与“校企联合研发项目”，项目类型涵盖智能生产线优化、工业机器人应用场景创新、机电设备故障诊断系统升级等，学生可参与项目调研、方案设计或实操测试环节，积累项目经验；对有创业意愿的优秀学生，科技园提供创业孵化支持，包括对接区域内创业孵化园区资源、解读创业补贴与税收优惠政策、推荐创业导师进行 1 对 1 方向指导等。

培养方案动态优化：每学期末由三方联合培养委员会汇总学校教学反馈，课程与实践衔接问题、企业岗位需求发展、科技园资源对接情况，针对培养方案不足制定优化措施，包括调整各阶段实践时长、更新培训内容、拓展更多合作企业资源等。

## 五、保障措施

### （一）经费保障

学校从实践专项经费中列支专项费用，除岗前培训所需的教材、教具及场地租赁费用外，还用于发放学校导师实践指导津贴和创业导师/企业导师带教津贴，确保导双导师能全身心投入指导工作。

企业根据自身条件，为实习学生提供食宿保障：有自有食宿资源的企业，直接安排学生入住员工宿舍、在员工食堂就餐；无相关资源的企业，与大学科技园协商，由科技园统筹对接周边合作住宿场地，解决学生住宿问题，企业承担部分住宿补贴。

大学科技园安排专人对接政府部门，积极争取职业教育实践、智能制造人才培养等相关领域的专项补贴，补贴资金主要用于升级实践配套设施、支持优秀学生参与技能竞赛，补充培养过程中的经费缺口。

### （二）安全保障

学校与企业在学生实践前签订安全责任书，明确双方安全管理责任：学校负责开展岗前安全培训，企业负责制定实践场地专属安全管理制度，并指派专人担任安全监督员。

企业在学生实践前统一购买实践专属保险，保险范围覆盖实践期间可能出现的意外人身伤害、设备操作失误导致的财产损失等风险，确保学生实践期间的安全权益，保险凭证复印件交由学校与科技园备案。

大学科技园联合企业安全管理部门，定期对学生实践场地进行安全巡查，发现问题及时督促企业整改，确保实践环境安全。

### （三）激励机制

对表现优秀的创业导师/企业导师、学校导师，三方联合授予“协同育人优秀导师”称号，颁发荣誉证书并给予物质奖励。

实践期间表现突出的学生，如综合得分排名前10%、获得企业书面表扬、解决实践中的关键问题，由三方联合授予“实践标兵”、“技能能手”等称号，学校可将荣誉纳入学生综合素质评价，企业可提供优先录用机会，激励学生积极投入实践。

# 2023级学生名单 (1025人)

1002	2314290226	梁金昇	男	数控技术	2023
1003	2314290227	梁俊业	男	数控技术	2023
1004	2314290228	林声滔	男	数控技术	2023
1005	2314290229	卢永泉	男	数控技术	2023
1006	2314290230	罗彬斌	男	数控技术	2023
1007	2314290231	罗焯文	男	数控技术	2023
1008	2314290232	麦智健	男	数控技术	2023
1009	2314290233	孙浩	男	数控技术	2023
1010	2314290234	谭焯诚	男	数控技术	2023
1011	2314290235	唐强	男	数控技术	2023
1012	2314290236	王文钦	男	数控技术	2023
1013	2314290237	韦海生	男	数控技术	2023
1014	2314290238	韦锦华	男	数控技术	2023
1015	2314290239	韦宇博	男	数控技术	2023
1016	2314290240	吴志炫	男	数控技术	2023
1017	2314290241	谢嘉竣	男	数控技术	2023
1018	2314290242	谢健文	男	数控技术	2023
1019	2314290243	袁志文	男	数控技术	2023
1020	2314290244	张嘉森	男	数控技术	2023
1021	2314290245	张雄飞	男	数控技术	2023
1022	2314290246	周银彪	男	数控技术	2023
1023	2314290247	周韵清	男	数控技术	2023
1024	2314290248	朱俊嘉	男	数控技术	2023
1025	2114290129	叶逢贵	男	数控技术	2023

校\*企\*园产教融合高技能人才培养名单

序号	学号	姓名	性别	专业名称	年度
1	2314270501	曹蔚	男	工业机器人技术	2023
2	2314270504	高永悦	男	工业机器人技术	2023
3	2314270506	高政宇	男	工业机器人技术	2023
4	2314270508	高成豪	男	工业机器人技术	2023
5	2314270507	符秉敏	男	工业机器人技术	2023
6	2314270508	古成	男	工业机器人技术	2023
7	2314270509	郭晓丰	男	工业机器人技术	2023
8	2314270510	何云平	男	工业机器人技术	2023
9	2314270511	何子强	男	工业机器人技术	2023
10	2314270512	黄健斌	男	工业机器人技术	2023
11	2314270513	黄俊	男	工业机器人技术	2023
12	2314270514	黄伟	男	工业机器人技术	2023
13	2314270516	潘文印	男	工业机器人技术	2023
14	2314270517	李方强	男	工业机器人技术	2023
15	2314270518	李家俊	男	工业机器人技术	2023
16	2314270519	李卓航	男	工业机器人技术	2023
17	2314270520	梁嘉楠	男	工业机器人技术	2023
18	2314270522	廖奕	男	工业机器人技术	2023
19	2314270524	刘显均	男	工业机器人技术	2023
20	2314270526	倪泽辉	男	工业机器人技术	2023
21	2314270528	周仲峰	男	工业机器人技术	2023
22	2314270529	潘杰勋	男	工业机器人技术	2023
23	2314270530	谭俊杰	男	工业机器人技术	2023
24	2314270531	李政	男	工业机器人技术	2023
25	2314270532	魏子轩	男	工业机器人技术	2023
26	2314270533	温志凯	男	工业机器人技术	2023
27	2314270535	吴卓轩	男	工业机器人技术	2023
28	2314270536	徐景涛	男	工业机器人技术	2023
29	2314270537	许奕勇	男	工业机器人技术	2023
30	2314270538	鄧文勇	男	工业机器人技术	2023
31	2314270539	杨凡	男	工业机器人技术	2023
32	2314270541	杨子言	男	工业机器人技术	2023
33	2314270542	陈俊杰	男	工业机器人技术	2023
34	2314270515	黄梓洋	男	工业机器人技术	2023
35	2314270525	卢智刚	男	工业机器人技术	2023
36	2314270101	曹冠	男	工业机器人技术	2023
37	2314270102	岑俊	男	工业机器人技术	2023
38	2314270103	曹俊彬	男	工业机器人技术	2023
39	2314270104	曹政安	男	工业机器人技术	2023
40	2314270105	陈飞翔	男	工业机器人技术	2023
41	2314270106	陈嘉凯	男	工业机器人技术	2023
42	2314270107	陈乐欣	男	工业机器人技术	2023
43	2314270108	陈奕豪	男	工业机器人技术	2023
44	2314270109	陈肇欣	男	工业机器人技术	2023
45	2314270110	陈而瀚	男	工业机器人技术	2023
46	2314270111	陈宗瀚	男	工业机器人技术	2023
47	2314270112	陈云杰	男	工业机器人技术	2023
48	2314270113	郑浚	男	工业机器人技术	2023
49	2314270114	郑伟华	男	工业机器人技术	2023
50	2314270116	莫尚武	男	工业机器人技术	2023
51	2314270117	杜保涛	男	工业机器人技术	2023
52	2314270118	范培军	男	工业机器人技术	2023
53	2314270119	冯广印	男	工业机器人技术	2023
54	2314270120	冯志添	男	工业机器人技术	2023
55	2314270121	高祖豪	男	工业机器人技术	2023
56	2314270122	郭剑雄	男	工业机器人技术	2023
57	2314270123	郭顺轩	男	工业机器人技术	2023

58	2314270124	黄逸	男	工业机器人技术	2023
59	2314270125	黄逸豪	男	工业机器人技术	2023
60	2314270126	黄瑞雄	男	工业机器人技术	2023
61	2314270127	纪嘉雄	男	工业机器人技术	2023
62	2314270128	江浩源	男	工业机器人技术	2023
63	2314270129	柯奕雄	男	工业机器人技术	2023
64	2314270130	冼伟豪	男	工业机器人技术	2023
65	2314270131	李而洋	男	工业机器人技术	2023
66	2314270132	李嘉文	男	工业机器人技术	2023
67	2314270133	李奕强	男	工业机器人技术	2023
68	2314270134	李政希	男	工业机器人技术	2023
69	2314270135	梁耀	男	工业机器人技术	2023
70	2314270136	梁嘉荣	男	工业机器人技术	2023
71	2314270137	廖伊霖	男	工业机器人技术	2023
72	2314270138	林冠雄	男	工业机器人技术	2023
73	2314270139	林文海	男	工业机器人技术	2023
74	2314270140	林奕超	男	工业机器人技术	2023
75	2314270142	罗奕坤	男	工业机器人技术	2023
76	2314270143	梁锦生	男	工业机器人技术	2023
77	2314270144	阮杰彬	男	工业机器人技术	2023
78	2314270145	阮炳康	男	工业机器人技术	2023
79	2314270146	潘伟杰	男	工业机器人技术	2023
80	2314270147	邱沛生	男	工业机器人技术	2023
81	2314270148	阮杰豪	男	工业机器人技术	2023
82	2314270149	苏鹏文	男	工业机器人技术	2023
83	2314270150	潘俊豪	男	工业机器人技术	2023
84	2314270151	阮伟文	男	工业机器人技术	2023
85	2314270152	王耀斌	女	工业机器人技术	2023
86	2314270153	魏健雄	男	工业机器人技术	2023
87	2314270154	魏耀雄	男	工业机器人技术	2023
88	2314270155	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
89	2314270156	吴斌	男	工业机器人技术	2023
90	2314270157	谢和旭	男	工业机器人技术	2023
91	2314270158	谢御隆	男	工业机器人技术	2023
92	2314270160	何嘉浩	男	工业机器人技术	2023
93	2314270161	陈锦荣	男	工业机器人技术	2023
94	2314270162	陈锦源	男	工业机器人技术	2023
95	2314270163	陈大豪	男	工业机器人技术	2023
96	2314270164	陈永源	男	工业机器人技术	2023
97	2314270165	陈锦欣	男	工业机器人技术	2023
98	2314270166	陈斯超	男	工业机器人技术	2023
99	2314270167	陈斯其	男	工业机器人技术	2023
100	2314270168	陈斯宇	男	工业机器人技术	2023
101	2314270169	何景雄	男	工业机器人技术	2023
102	2314270170	周耀	男	工业机器人技术	2023
103	2314270171	朱家豪	男	工业机器人技术	2023
104	2314270172	朱德生	男	工业机器人技术	2023
105	2314270173	郭清物	男	工业机器人技术	2023
106	2314270269	阮博豪	男	工业机器人技术	2023
107	2314270267	阮文浩	男	工业机器人技术	2023
108	2314270268	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
109	2314270201	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
110	2314270202	曹伟生	男	工业机器人技术	2023
111	2314270203	曹耀均	男	工业机器人技术	2023
112	2314270204	曹泽刚	男	工业机器人技术	2023
113	2314270205	曹欣	男	工业机器人技术	2023
114	2314270206	梁家栋	男	工业机器人技术	2023
115	2314270207	张嘉珍	女	工业机器人技术	2023
116	2314270208	梁家豪	男	工业机器人技术	2023

117	2314270209	梁伟豪	男	工业机器人技术	2023
118	2314270210	梁培浩	男	工业机器人技术	2023
119	2314270211	梁培基	男	工业机器人技术	2023
120	2314270212	梁子豪	男	工业机器人技术	2023
121	2314270213	陈伟豪	男	工业机器人技术	2023
122	2314270214	杜金	男	工业机器人技术	2023
123	2314270216	高耀雄	男	工业机器人技术	2023
124	2314270217	何嘉杰	男	工业机器人技术	2023
125	2314270218	何锦平	男	工业机器人技术	2023
126	2314270219	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
127	2314270220	阮伟彬	男	工业机器人技术	2023
128	2314270221	黄国宇	男	工业机器人技术	2023
129	2314270222	黄灼灼	男	工业机器人技术	2023
130	2314270223	黄伟雄	男	工业机器人技术	2023
131	2314270224	黄明轩	男	工业机器人技术	2023
132	2314270226	黄志明	男	工业机器人技术	2023
133	2314270227	江奕贤	男	工业机器人技术	2023
134	2314270228	阮永星	男	工业机器人技术	2023
135	2314270229	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
136	2314270230	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
137	2314270231	阮奕祥	男	工业机器人技术	2023
138	2314270232	李伟生	男	工业机器人技术	2023
139	2314270233	李家杰	男	工业机器人技术	2023
140	2314270234	李明浩	男	工业机器人技术	2023
141	2314270235	李伟	男	工业机器人技术	2023
142	2314270236	梁耀雄	男	工业机器人技术	2023
143	2314270237	梁耀雄	男	工业机器人技术	2023
144	2314270238	梁轩	男	工业机器人技术	2023
145	2314270239	梁耀雄	男	工业机器人技术	2023
146	2314270240	梁耀雄	男	工业机器人技术	2023
147	2314270241	林湖杰	男	工业机器人技术	2023
148	2314270242	阮伟青	男	工业机器人技术	2023
149	2314270243	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
150	2314270244	阮宇刚	男	工业机器人技术	2023
151	2314270245	梁永亮	男	工业机器人技术	2023
152	2314270246	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
153	2314270247	梁耀轩	男	工业机器人技术	2023
154	2314270248	梁奕志	男	工业机器人技术	2023
155	2314270249	梁其远	男	工业机器人技术	2023
156	2314270250	梁其泽	男	工业机器人技术	2023
157	2314270251	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
158	2314270252	梁奕志	男	工业机器人技术	2023
159	2314270253	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
160	2314270254	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
161	2314270255	梁耀雄	女	工业机器人技术	2023
162	2314270256	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
163	2314270257	阮文冲	男	工业机器人技术	2023
164	2314270258	阮运忠	男	工业机器人技术	2023
165	2314270259	阮轩	男	工业机器人技术	2023
166	2314270260	梁耀轩	男	工业机器人技术	2023
167	2314270261	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
168	2314270262	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
169	2314270263	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
170	2314270264	阮永雄	男	工业机器人技术	2023
171	2314270265	阮方雄	男	工业机器人技术	2023
172	2314270266	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023
173	1814270225	梁嘉文	男	工业机器人技术	2023
174	2314270345	梁嘉豪	男	工业机器人技术	2023
175	2314270346	阮耀雄	男	工业机器人技术	2023

176	2314270316	李鑫伟	男	工业机器人技术	2023
177	2314270317	梁捷翔	男	工业机器人技术	2023
178	2314270318	廖宇翔	男	工业机器人技术	2023
179	2314270319	李洪强	男	工业机器人技术	2023
180	2314270320	何德茂	男	工业机器人技术	2023
181	2314270321	高伟斌	男	工业机器人技术	2023
182	2314270322	冯立强	男	工业机器人技术	2023
183	2314270323	符文杰	男	工业机器人技术	2023
184	2314270324	高俊阳	男	工业机器人技术	2023
185	2314270325	高捷杰	男	工业机器人技术	2023
186	2314270326	何伟博	男	工业机器人技术	2023
187	2314270327	何伟奇	男	工业机器人技术	2023
188	2314270328	洪健豪	男	工业机器人技术	2023
189	2314270329	黄文杰	男	工业机器人技术	2023
190	2314270330	黄健德	男	工业机器人技术	2023
191	2314270331	黄智	男	工业机器人技术	2023
192	2314270332	黄祥浩	男	工业机器人技术	2023
193	2314270333	江雄威	男	工业机器人技术	2023
194	2314270334	李祥勇	男	工业机器人技术	2023
195	2314270335	李林强	男	工业机器人技术	2023
196	2314270336	李明智	男	工业机器人技术	2023
197	2314270337	李汐	男	工业机器人技术	2023
198	2314270338	李卓鑫	男	工业机器人技术	2023
199	2314270339	梁捷翔	男	工业机器人技术	2023
200	2314270340	刘义强	男	工业机器人技术	2023
201	2314270341	罗瑞松	男	工业机器人技术	2023
202	2314270342	陈博	男	工业机器人技术	2023
203	2314270343	郭清	男	工业机器人技术	2023
204	2314270344	周康杰	男	工业机器人技术	2023
205	2314270345	傅奕涛	男	工业机器人技术	2023
206	2314270346	海纪平	男	工业机器人技术	2023
207	2314270347	王德盛	男	工业机器人技术	2023
208	2314270348	王俊任	男	工业机器人技术	2023
209	2314270349	王洪华	男	工业机器人技术	2023
210	2314270350	王佳	男	工业机器人技术	2023
211	2314270351	王云翔	男	工业机器人技术	2023
212	2314270352	黄尚博	男	工业机器人技术	2023
213	2314270353	谢超超	男	工业机器人技术	2023
214	2314270354	徐俊亮	男	工业机器人技术	2023
215	2314270355	杨广南	男	工业机器人技术	2023
216	2314270356	杨明涛	男	工业机器人技术	2023
217	2314270357	叶乾鑫	男	工业机器人技术	2023
218	2314270358	陈武鑫	男	工业机器人技术	2023
219	2314270359	廖世强	男	工业机器人技术	2023
220	2314270360	梁洪强	男	工业机器人技术	2023
221	2314270361	梁凡任	男	工业机器人技术	2023
222	2314270362	包良鑫	男	工业机器人技术	2023
223	2314270363	梁宇博	男	工业机器人技术	2023
224	2314270364	梁家成	男	工业机器人技术	2023
225	2314270365	梁俊豪	男	工业机器人技术	2023
226	2314270366	梁业彬	男	工业机器人技术	2023
227	2314270367	梁业杰	男	工业机器人技术	2023
228	2314270368	梁业昌	男	工业机器人技术	2023
229	2314270369	方宇健	男	工业机器人技术	2023
230	2314270370	冯俊毅	男	工业机器人技术	2023
231	2314270371	高鑫乐	男	工业机器人技术	2023
232	2314270372	何杰勇	男	工业机器人技术	2023
233	2314270373	何智博	男	工业机器人技术	2023
234	2314270374	黄慧	男	工业机器人技术	2023

235	2314270375	黄志忠	男	工业机器人技术	2023
236	2314270376	潘林强	男	工业机器人技术	2023
237	2314270377	冯志强	男	工业机器人技术	2023
238	2314270378	陈宇博	男	工业机器人技术	2023
239	2314270379	潘志强	男	工业机器人技术	2023
240	2314270380	潘建强	男	工业机器人技术	2023
241	2314270381	李飞翔	男	工业机器人技术	2023
242	2314270382	李金生	男	工业机器人技术	2023
243	2314270383	李俊	男	工业机器人技术	2023
244	2314270384	李俊新	男	工业机器人技术	2023
245	2314270385	刘佳强	男	工业机器人技术	2023
246	2314270386	刘伟强	男	工业机器人技术	2023
247	2314270387	严志豪	男	工业机器人技术	2023
248	2314270388	罗博豪	男	工业机器人技术	2023
249	2314270389	罗梓豪	男	工业机器人技术	2023
250	2314270390	宋梓豪	男	工业机器人技术	2023
251	2314270391	李均豪	男	工业机器人技术	2023
252	2314270392	王东林	男	工业机器人技术	2023
253	2314270393	潘伟强	男	工业机器人技术	2023
254	2314270394	文志豪	男	工业机器人技术	2023
255	2314270395	陈志豪	男	工业机器人技术	2023
256	2314270396	徐吉吉	男	工业机器人技术	2023
257	2314270397	杨晨	男	工业机器人技术	2023
258	2314270398	杨康伟	男	工业机器人技术	2023
259	2314270399	杨家东	男	工业机器人技术	2023
260	2314270400	叶志强	男	工业机器人技术	2023
261	2314270401	阮家强	男	工业机器人技术	2023
262	2314270402	阮志豪	男	工业机器人技术	2023
263	2314270403	阮志强	男	工业机器人技术	2023
264	2314270404	钟家强	男	工业机器人技术	2023
265	2314270405	朱明强	男	工业机器人技术	2023
266	2314270406	朱耀强	男	工业机器人技术	2023
267	2314270407	郭俊杰	男	工业机器人技术	2023
268	2314270408	郭保东	男	工业机器人技术	2023
269	2314270409	曹俊	男	机电一体化技术	2023
270	2314270410	阮志豪	男	机电一体化技术	2023
271	2314270411	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
272	2314270412	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
273	2314270413	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
274	2314270414	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
275	2314270415	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
276	2314270416	邓强	男	机电一体化技术	2023
277	2314270417	阮志豪	男	机电一体化技术	2023
278	2314270418	阮志豪	男	机电一体化技术	2023
279	2314270419	曹可	男	机电一体化技术	2023
280	2314270420	黄志豪	男	机电一体化技术	2023
281	2314270421	阮志豪	男	机电一体化技术	2023
282	2314270422	孔祥强	男	机电一体化技术	2023
283	2314270423	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
284	2314270424	李俊强	男	机电一体化技术	2023
285	2314270425	李俊强	男	机电一体化技术	2023
286	2314270426	李俊强	男	机电一体化技术	2023
287	2314270427	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
288	2314270428	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
289	2314270429	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
290	2314270430	林俊强	男	机电一体化技术	2023
291	2314270431	刘俊强	男	机电一体化技术	2023
292	2314270432	阮朝强	男	机电一体化技术	2023
293	2314270433	阮朝强	男	机电一体化技术	2023

294	2314270434	阮朝强	男	机电一体化技术	2023
295	2314270435	罗少强	男	机电一体化技术	2023
296	2314270436	罗朝强	男	机电一体化技术	2023
297	2314270437	潘朝强	男	机电一体化技术	2023
298	2314270438	潘朝强	男	机电一体化技术	2023
299	2314270439	潘朝强	男	机电一体化技术	2023
300	2314270440	潘朝强	男	机电一体化技术	2023
301	2314270441	潘朝强	男	机电一体化技术	2023
302	2314270442	潘朝强	男	机电一体化技术	2023
303	2314270443	王朝强	男	机电一体化技术	2023
304	2314270444	王朝强	男	机电一体化技术	2023
305	2314270445	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
306	2314270446	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
307	2314270447	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
308	2314270448	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
309	2314270449	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
310	2314270450	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
311	2314270451	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
312	2314270452	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
313	2314270453	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
314	2314270454	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
315	2314270455	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
316	2314270456	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
317	2314270457	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
318	2314270458	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
319	2314270459	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
320	2314270460	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
321	2314270461	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
322	2314270462	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
323	2314270463	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
324	2314270464	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
325	2314270465	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
326	2314270466	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
327	2314270467	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
328	2314270468	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
329	2314270469	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
330	2314270470	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
331	2314270471	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
332	2314270472	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
333	2314270473	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
334	2314270474	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
335	2314270475	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
336	2314270476	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
337	2314270477	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
338	2314270478	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
339	2314270479	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
340	2314270480	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
341	2314270481	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
342	2314270482	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
343	2314270483	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
344	2314270484	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
345	2314270485	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
346	2314270486	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
347	2314270487	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
348	2314270488	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
349	2314270489	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
350	2314270490	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
351	2314270491	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
352	2314270492	梁朝强	男	机电一体化技术	2023

353	2314270493	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
354	2314270494	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
355	2314270495	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
356	2314270496	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
357	2314270497	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
358	2314270498	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
359	2314270499	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
360	2314270500	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
361	2314270501	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
362	2314270502	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
363	2314270503	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
364	2314270504	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
365	2314270505	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
366	2314270506	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
367	2314270507	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
368	2314270508	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
369	2314270509	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
370	2314270510	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
371	2314270511	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
372	2314270512	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
373	2314270513	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
374	2314270514	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
375	2314270515	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
376	2314270516	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
377	2314270517	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
378	2314270518	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
379	2314270519	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
380	2314270520	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
381	2314270521	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
382	2314270522	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
383	2314270523	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
384	2314270524	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
385	2314270525	梁朝强	男	机电一体化技术	2023
386	2314270526	梁朝强	男	机电一体化技术	2023





881	2314290133	董成	男	模具设计与制造	2023
885	2314290134	林作涛	男	模具设计与制造	2023
886	2314290135	石洋	男	模具设计与制造	2023
887	2314290136	刘伟强	男	模具设计与制造	2023
888	2314290137	刘科鑫	男	模具设计与制造	2023
889	2314290138	罗俊友	男	模具设计与制造	2023
890	2314290139	吕佳林	男	模具设计与制造	2023
891	2314290140	马群健	男	模具设计与制造	2023
892	2314290141	马桂斌	男	模具设计与制造	2023
893	2314290142	莫进峰	男	模具设计与制造	2023
894	2314290143	莫志峰	男	模具设计与制造	2023
895	2314290144	莫泽林	男	模具设计与制造	2023
896	2314290145	莫泽轩	男	模具设计与制造	2023
897	2314290146	宁志强	男	模具设计与制造	2023
898	2314290147	邱春德	男	模具设计与制造	2023
899	2314290148	阮俊华	男	模具设计与制造	2023
900	2314290149	宋祖熙	男	模具设计与制造	2023
901	2314290150	孙建桥	男	模具设计与制造	2023
902	2314290151	唐志斌	男	模具设计与制造	2023
903	2314290152	唐志清	男	模具设计与制造	2023
904	2314290153	唐志强	男	模具设计与制造	2023
905	2314290154	汤大业	男	模具设计与制造	2023
906	2314290155	汤俊杰	男	模具设计与制造	2023
907	2314290156	谢仕豪	男	模具设计与制造	2023
908	2314290157	徐立鑫	男	模具设计与制造	2023
909	2314290158	许路杰	男	模具设计与制造	2023
910	2314290159	符俊杰	男	模具设计与制造	2023
911	2314290160	杨建清	男	模具设计与制造	2023
912	2314290161	杨合清	男	模具设计与制造	2023
913	2314290162	杨应强	男	模具设计与制造	2023
914	2314290163	姚泽强	男	模具设计与制造	2023
915	2314290164	叶俊杰	男	模具设计与制造	2023
916	2314290165	叶永辉	男	模具设计与制造	2023
917	2314290166	叶志青	女	模具设计与制造	2023
918	2314290167	张家驹	男	模具设计与制造	2023
919	2314290168	张成亮	男	模具设计与制造	2023
920	2314290169	张军	男	模具设计与制造	2023
921	2314290170	郑杰文	男	模具设计与制造	2023
922	2314290171	郑钦耀	男	模具设计与制造	2023
923	2314290172	钟培和	男	模具设计与制造	2023
924	2314290173	朱镇豪	男	模具设计与制造	2023
925	2314290174	邵博文	男	模具设计与制造	2023
926	2314290175	邵家涛	男	模具设计与制造	2023
927	2314290101	廖州明	男	数控技术	2023
928	2314290102	梁川豪	男	数控技术	2023
929	2314290103	梁俊杰	男	数控技术	2023
930	2314290104	梁新耀	男	数控技术	2023
931	2314290105	梁楷佳	男	数控技术	2023
932	2314290106	邓伟杰	男	数控技术	2023
933	2314290107	邓悦豪	男	数控技术	2023
934	2314290108	冯伟刚	男	数控技术	2023
935	2314290109	何山威	男	数控技术	2023
936	2314290110	何文涛	男	数控技术	2023
937	2314290111	侯明杰	男	数控技术	2023
938	2314290112	黄晓飞	男	数控技术	2023
939	2314290113	黄宇乐	男	数控技术	2023
940	2314290114	黄宇林	男	数控技术	2023
941	2314290115	潘光杰	男	数控技术	2023
942	2314290116	赖伟	男	数控技术	2023

943	2314290117	黎奇豪	男	数控技术	2023
944	2314290118	李杰成	男	数控技术	2023
945	2314290119	李金宝	男	数控技术	2023
946	2314290120	李金强	男	数控技术	2023
947	2314290121	梁绍洋	男	数控技术	2023
948	2314290122	刘翰林	男	数控技术	2023
949	2314290123	刘保保	男	数控技术	2023
950	2314290124	卢杰豪	男	数控技术	2023
951	2314290125	卢瑞霖	男	数控技术	2023
952	2314290126	罗家强	男	数控技术	2023
953	2314290127	罗瑞豪	男	数控技术	2023
954	2314290128	罗力	男	数控技术	2023
955	2314290129	彭展东	男	数控技术	2023
956	2314290130	宋旭东	男	数控技术	2023
957	2314290131	宋宇丰	男	数控技术	2023
958	2314290132	涂海斌	男	数控技术	2023
959	2314290133	魏杰翔	男	数控技术	2023
960	2314290134	魏志鹏	男	数控技术	2023
961	2314290135	吴国生	男	数控技术	2023
962	2314290136	吴桂强	男	数控技术	2023
963	2314290137	李俊强	男	数控技术	2023
964	2314290138	薛宏	男	数控技术	2023
965	2314290139	杨家安	男	数控技术	2023
966	2314290140	叶明雄	男	数控技术	2023
967	2314290141	张强	男	数控技术	2023
968	2314290142	张智强	男	数控技术	2023
969	2314290143	陈金儿	男	数控技术	2023
970	2314290144	陈科强	男	数控技术	2023
971	2314290145	陈大豪	男	数控技术	2023
972	2314290146	钟南强	男	数控技术	2023
973	2314290147	钟展强	男	数控技术	2023
974	2314290148	钟展洋	男	数控技术	2023
975	2314290149	朱瑞强	男	数控技术	2023
976	2314290150	廖文彬	男	数控技术	2023
977	2314290101	滕文涛	男	数控技术	2023
978	2314290201	廖志豪	男	数控技术	2023
979	2314290202	廖国豪	男	数控技术	2023
980	2314290203	曾文强	男	数控技术	2023
981	2314290204	陈俊强	男	数控技术	2023
982	2314290205	陈树秋	男	数控技术	2023
983	2314290206	陈树洋	男	数控技术	2023
984	2314290207	陈树羽	男	数控技术	2023
985	2314290208	陈子琪	男	数控技术	2023
986	2314290209	魏俊杰	男	数控技术	2023
987	2314290210	何家强	男	数控技术	2023
988	2314290211	冯耀强	男	数控技术	2023
989	2314290212	冯礼杰	男	数控技术	2023
990	2314290213	吴俊强	男	数控技术	2023
991	2314290214	何杰宇	男	数控技术	2023
992	2314290215	何博	男	数控技术	2023
993	2314290216	黄德斌	男	数控技术	2023
994	2314290217	黄博	男	数控技术	2023
995	2314290218	黄伟力	男	数控技术	2023
996	2314290219	黄旭楠	男	数控技术	2023
997	2314290220	赖阳强	男	数控技术	2023
998	2314290221	黎耀强	男	数控技术	2023
999	2314290223	李可明	男	数控技术	2023
1000	2314290224	李耀东	男	数控技术	2023
1001	2314290225	李宇航	男	数控技术	2023

# 2024 级智能制造专业“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”

## 四阶段培训实施方案

### 一、培养目标

以珠三角地区智能制造产业需求为引领，充分发挥大学科技园资源整合优势，通过学校、企业、园区三方深度协同，系统构建“跟岗-顶岗-上岗-轮岗”递进式“实岗育人”培养体系。聚焦智能制造核心岗位，着力培养掌握扎实专业知识体系、具备精湛实践技能、拥有良好职业操守及快速岗位适应能力的应用型、复合型技术技能人才。通过真实生产场景中的分阶段实践，精准对接企业核心岗位能力要求，促进学生职业能力与产业需求的深度契合，为珠三角智能制造产业转型升级和区域经济高质量发展输送高素质技术技能人才。

### 二、阶段设计与实施内容

#### (一) 跟岗阶段（认知实践期）

##### 1. 目标

各专业学生初步接触智能制造企业真实生产环境，了解对应专业核心岗位的工作流程、ISO 智能制造通用标准、专业设备操作规范、智能车间安全规程与质量管理等行业规范、探索工业互联网、数字孪生技术、高速高精加工技术及模具数字化设计与仿真技术等新技术新工艺在企业的应用，建立对智能制造行业及自身专业的职业认知，明确后续专业核心课程学习方向。

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
	1. 筛选已完成《机械基础》、《电工电子技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前	1. 筛选已完成《工业机器人基础》《电气控制技术》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前	1. 筛选已完成《机械制图》、《数控加工基础》课程且成绩合格的学生； 2. 开展1周岗前	1. 筛选已完成《模具材料与热处理》《模具制造基础》课程且成绩合格的学生；

	<p>培训，内容含职业礼仪、电气安全规范、智能制造行业常识，新增“机电设备与智能生产线关联”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 15 种智能机电设备（如智能传感器、PLC 控制柜）、绘制智能生产线运维岗工作流程图。</p>	<p>培训，内容含职业礼仪、机器人操作安全规范、智能制造机器人应用行业常识，新增“机器人与智能系统集成”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 6 种工业机器人（如六轴机器人、SCARA 机器人）、绘制机器人工作站调试岗工作流程图。</p>	<p>培训，内容含职业礼仪、数控设备安全操作规范、智能制造加工行业常识，新增“数控加工与智能生产衔接”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 8 种数控设备（如立式加工中心、数控车床）、绘制数控精密加工岗工作流程图。</p>	<p>2. 开展 1 周岗前培训，内容含职业礼仪、模具加工安全规范、智能制造模具行业常识，新增“模具数字化制造与智能生产”模块；</p> <p>3. 制定《跟岗任务清单》，识别 10 种模具（如注塑模具、冲压模具）、绘制模具设计制造岗工作流程图。</p>
企业	<p>1. 指派具备 5 年以上智能机电设备运维经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩智能生产线运行、机电设备安装调试、故障诊断等环节，结合机电一体化领域工业互联网、数字孪生技术讲解智能运维岗位职责与标准；</p>	<p>1. 指派具备 5 年以上工业机器人系统集成经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩机器人编程、工作站搭建、系统调试等环节，结合数字孪生、视觉技术讲解机器人调试岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“机器人—智能系统”对</p>	<p>1. 指派具备 5 年以上数控精密加工经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩数控设备编程、精密零件加工、质量检测等环节，讲解数控加工岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“数控—智能加工”对接答疑会，解答学生疑问。</p>	<p>1. 指派具备 5 年以上模具数字化设计制造经验的创业导师/企业导师；</p> <p>2. 带领学生观摩模具 3D 设计、数控加工、装配试模等环节，讲解模具设计制造岗位职责与标准；</p> <p>3. 组织“模具—智能制造”对接答疑会，解答学</p>

	3. 组织“机电—智能生产”对接答疑会，解答学生疑问。	接答疑会，解答学生疑问。		生疑问。
大学科技园	1. 协调企业开放智能机电设备运维车间，提供安全防护用品； 2. 建立“机电跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈； 3. 对接智能制造行业协会，提供行业最新动态。	1. 协调企业开放机器人工作站，提供安全防护用品； 2. 建立“机器人跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈； 3. 对接机器人品牌厂商，提供技术培训资料。	1. 协调企业开放数控精密加工车间，提供安全防护用品； 2. 建立“数控跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈； 3. 对接数控设备供应商，提供设备技术资料。	1. 协调企业开放模具数字化制造车间，提供安全防护用品； 2. 建立“模具跟岗安全台账”，跟踪学生出勤与安全，收集企业反馈； 3. 对接模具设计厂商，提供软件学习资料。

## (二) 顶岗阶段（能力提升期）

### 1. 目标

各专业学生在创业导师/企业导师指导下，独立承担辅助性或部分核心任务，将专业核心课程知识应用于实践，提升实操能力与问题解决能力，同时为考取对应职业资格证书，如高级电工、数控铣工、1+X 工业机器人操作与运维、模具设计师筑牢根基。

### 2. 实施内容

专业参与主体	机电—化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，含协助编写智能设备 PLC 控制程	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，含协助编写机器人程序、参与工作	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，含协助编写数控加工程	1. 联合企业制定《顶岗任务书》，含协助完成模具 3D 建模、参与模

学校	<p>序、参与智能设备电气故障检测等任务；</p> <p>2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业，结合课程知识指导学生；</p> <p>3. 开设“高级电工考证冲刺班”，2次课程。</p>	<p>站调试等任务；</p> <p>2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业，结合课程知识指导学生；</p> <p>3. 开设“1+X工业机器人操作与运维考证冲刺班”，2次课程。</p>	<p>序、参与精密零件加工等任务；</p> <p>2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业，结合课程知识指导学生；</p> <p>3. 开设“数控铣工中级考证冲刺班”，2次课程。</p>	<p>具数控加工等任务；</p> <p>2. 安排“双导师”，学校导师每两周走访企业，结合课程知识指导学生；</p> <p>3. 开设“模具设计师考证冲刺班”，2次课程。</p>
企业	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务，如协助调试智能生产线 PLC 程序、检测智能设备电气线路；</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操，纠正操作不规范问题；</p> <p>3. 开展技能考核，考核内容含 PLC 程序设计、电气故障检测，结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务，如协助编写机器人搬运程序、参与工作站设备连接；</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操，纠正操作不规范问题；</p> <p>3. 开展技能考核，考核内容含机器人编程、工作站调试，结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务，如协助编写数控车床加工程序、加工简单精密零件；</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操，纠正操作不规范问题；</p> <p>3. 开展技能考核，考核内容含数控编程、零件加工精度，结果纳入学生课程平时成绩。</p>	<p>1. 分配占正式员工 30%-40% 工作量的任务，如协助完成模具型腔 3D 建模、参与模具零件数控加工；</p> <p>2. 创业导师/企业导师指导实操，纠正操作不规范问题；</p> <p>3. 开展技能考核，考核内容含模具建模、零件加工质量，结果纳入学生课程平时成绩。</p>
	<p>1. 搭建“机电顶岗资源平台”，上传 PLC 编程案</p>	<p>1. 搭建“机器人顶岗资源平台”，上传机器人编程案</p>	<p>1. 搭建“数控顶岗资源平台”，上传数控编程</p>	<p>1. 搭建“模具顶岗资源平台”，上传模具建模案</p>

<b>大学科技园</b>	例、设备故障检测，工业互联网技术视频； 2. 组织“机电—企业”座谈会，协调解决学生实操难题； 3. 对接江门市职业技能鉴定中心，获取高级电工考证最新动态。	例、工作站调试视频； 2. 组织“机器人—企业”座谈会，协调解决学生实操难题； 3. 对接江门市职业技能鉴定中心，获取1+X工业机器人操作与运维考证最新动态。	实例、零件加工工艺视频； 2. 组织“数控—企业”座谈会，协调解决学生实操难题； 3. 对接江门市职业技能鉴定中心，获取数控铣工中级考证最新动态。	例、数控加工视频； 2. 组织“模具—企业”座谈会，协调解决学生实操难题； 3. 对接江门市职业技能鉴定中心，获取模具设计师考证最新动态。
--------------	--	---	---	---

### (三) 上岗阶段（综合检验期）

#### 1. 目标

各专业学生独立胜任智能制造企业核心岗位工作，包括自动化工程师、机器人系统集成、数控编程、模具设计，模拟“准员工”角色，综合应用专业知识完成核心任务，检验专业能力与岗位适配度，完成对应职业资格证书考取，积累实战经验与成果，为正式就业奠定基础。

#### 2. 实施内容

<b>专业参与主体</b>	<b>机电—化技术专业</b>	<b>工业机器人技术专业</b>	<b>数控技术专业</b>	<b>模具设计与制造专业</b>
	1. 将上岗实践纳入学分体系，提交含智能生产线运维案例的《岗位工作报告》； 2. 组织“校企联合答辩”，答辩委员会含课程教师、	1. 将上岗实践纳入学分体系，提交含机器人系统调试案例的《岗位工作报告》； 2. 组织“校企联合答辩”，答	1. 将上岗实践纳入学分体系，提交含复杂零件加工案例的《岗位工作报告》； 2. 组织“校企联合答辩”，答辩委员会含课程教	1. 将上岗实践纳入学分体系，提交含复杂模具设计制造案例的《岗位工作报告》； 2. 组织“校企联合答辩”，答辩委员会含课程教师、

学校	<p>师、企业技术主管、职业技能鉴定专家；</p> <p>3. 确保学生完成高级电工证书考取，对未通过学生提供补考辅导。</p>	<p>辩委员会含课程教师、企业技术主管、职业技能鉴定专家；</p> <p>3. 确保学生完成 1+X 工业机器人操作与运维证书考取，对未通过学生提供补考辅导。</p>	<p>师、企业技术主管、职业技能鉴定专家；</p> <p>3. 确保学生完成数控铣工中级证书考取，对未通过学生提供补考辅导。</p>	<p>企业技术主管、职业技能鉴定专家；</p> <p>3. 确保学生完成模具设计师证书考取，对未通过学生提供补考辅导。</p>
企业	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成智能生产线日常运维、排查设备故障并制定维修方案；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括智能检测工具、设备技术手册等；</p> <p>3. 考取高级电工证书者津贴上浮 10%。</p>	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成机器人工作站调试、参与智能制造单元集成；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括机器人调试软件、系统集成资料；</p> <p>3. 考取 1+X 工业机器人操作与运维证书者津贴上浮 10%。</p>	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成复杂零件数控编程与加工、参与数控设备日常维护；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括精密测量工具、加工工艺数据库等；</p> <p>3. 考取数控铣工终极证书者津贴上浮 10%。</p>	<p>1. 按正式员工标准分配任务，如独立完成复杂模具 3D 设计、参与模具装配与试模；</p> <p>2. 提供与正式员工同等的工作支持，包括专业设计软件、试模数据记录工具等；</p> <p>3. 考取模具设计师证书者津贴上浮 10%。</p>
大学科技园	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适配度评</p>	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适</p>	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适配度评</p>	<p>1. 对接企业人力资源部，协助学生签订“实习—就业”意向协议；</p> <p>2. 跟踪企业对学生岗位适配度评</p>

价，设备运维效率、故障解决能力； 3. 推荐优秀学生参与智能机电设备研发项目。	配度评价，机器人调试效率、系统稳定性； 3. 推荐优秀学生参与机器人工作站创新设计项目。	价，考核零件加工精度、数控编程效率； 3. 推荐优秀学生参与精密零件加工技术改进项目。	价，模具设计合理性、试模成功率； 3. 推荐优秀学生参与复杂模具优化设计项目。
--	---	--	--

#### (四) 轮岗阶段（职业发展期）

##### 1. 目标

各专业学生通过企业跨部门或跨岗位实践，结合拓展课程知识打破单一岗位局限，拓宽职业视野。过程中引导学生结合岗位内容与自身情况，明确技术深耕、技术管理、技术服务等发展方向，提升岗位迁移与协作能力，完成贴合自身的职业规划书，为长期职业发展筑牢基础。

##### 2. 实施内容

专业参与主体	机电一化技术专业	工业机器人技术专业	数控技术专业	模具设计与制造专业
学校	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析智能设备工程师技术岗与生产主管管理岗的适配度，明确轮岗技能迁移路径； 2. 开展“跨部门沟通”和“时间管理”专项培训，采用情景模拟、	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析机器人调试员与机器人应用顾问营销岗的适配度，梳理技术营销能力清单； 2. 开展“技术沟通”和“营销技巧”专项培训，通过角色扮演、实战演练提升能	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析数控技术员加工岗与智能加工工艺工程师设计岗的适配度，总结工艺优化思路； 2. 开展“工艺优化”和“生产调度”专项培训，结合企业案例讲	1. 指导学生结合轮岗经历制定《职业规划书》，分析模具设计师设计制造岗、模具质量检测工程师检测与供应链采购专员供应链岗的适配度，分析跨岗位技能关联； 2. 开展“模具智能检测技术”与

	<p>案例分析形式；</p> <p>3. 提供《企业管理基础》补充资源，邀请企业管理岗导师开展线上讲座，助力学生转向管理岗。</p>	<p>力；</p> <p>3. 提供《技术营销基础》补充资源，邀请企业技术营销总监分享实战经验，安排学生参与客户对接辅助工作。</p>	<p>解，组织工艺方案 设计实践；</p> <p>3. 提供《生产计划与调度》补充资源，安排校企联合辅导，帮助学生掌握工艺设计与生产调度核心技能。</p>	<p>“供应链协同管理”培训，结合设备实操、软件演示提升能力；</p> <p>3. 提供《模具智能检测与修复》与《供应链管理》补充资源，安排校企联合指导，帮助学生掌握检测与供应链核心技能。</p>
企业	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)技术到管理路径：智能设备运维岗→生产管理岗，参与生产计划、设备调度、团队管理；(2)技术到技术支持路径：智能设备调试岗→客户技术支持岗，参与售后调试、技术答疑；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确生产管理岗和技术支持岗核心任务；</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)技术到技术营销路径：机器人调试岗→机器人技术营销岗，参与需求对接、方案设计、产品演示；</p> <p>(2)技术到研发辅助路径：机器人调试岗→机器人研发辅助岗，参与功能测试、数据整理、文档编写；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确技术</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)加工到工艺设计路径：数控加工岗→智能加工工艺设计岗，参与工艺制定、参数优化；</p> <p>(2)加工到设备维护路径：数控加工岗→数控加工设备维护岗，参与设备保养、故障维修；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确工艺设计岗和设备维护岗核心任务；</p>	<p>1. 结合学生上岗表现与职业兴趣，设计两类轮岗路径：(1)设计到检测路径：模具设计岗→模具智能检测岗，参与精度检测、标准制定、质量分析；</p> <p>(2)设计到供应链路径：模具设计岗→模具供应链岗，参与供应商评估、采购辅助、进度跟踪；</p> <p>2. 制定《轮岗任务表》，明确检测岗和供应链岗核心任务；</p>

	3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从岗位适应速度、任务完成质量、跨岗位协作能力出具《轮岗能力评估报告》。	营销岗和研发辅助岗核心任务； 3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从客户需求理解、研发辅助专业性、跨岗位技能迁移出具《轮岗能力评估报告》。	3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从工艺设计合理性、设备维护专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。	3. 轮岗结束后，由多岗位导师联合评价，从检测标准合理性、供应链管理专业性、跨岗位知识应用出具《轮岗能力评估报告》。
大学科技园	1. 组织跨岗位交流会，邀请企业相关岗位负责人分享职业经验，解答轮岗困惑； 2. 收集入驻企业相关岗位招聘需求，协助学生对接意向岗位； 3. 提供对应岗位实训资源与导师辅导，助力学生适应岗位转换。	1. 组织技术营销与应用创新论坛，邀请行业专家分享实战经验，设置方案展示环节； 2. 整合入驻企业相关岗位资源，协助学生参与企业项目； 3. 提供行业资源与工具包，推荐学生参与行业展会技术的支持工作。	1. 组织工艺设计与生产调度专题会，邀请行业专家分享前沿技术； 2. 对接入驻企业，获取工艺设计、生产调度岗实习资源，推荐学生参与企业项目； 3. 提供专业软件试用权限与培训，辅助学生提升技能。	1. 组织质量检测与供应链发展研讨会，邀请行业专家分享技术趋势与管理经验； 2. 对接入驻检测机构与供应商，为学生提供实习机会； 3. 提供检测设备实操机会与供应链管理培训，辅助学生提升技能。

### 三、三方协同机制

#### (一) 组织保障

成立“三方联合培养委员会”，成员由学校教务处 / 学院、企业人力资源部、大学科技园运营部代表共同组成。委员会主要负责统筹制定培养方案、合理分配三方资源、全程监督方案实施进度，以及协调解决培养过程中出现的争议问题，如校企在实践安排上的分歧、学生与企业的实践纠纷等。

## （二）资源共享

学校：提供各专业核心课程资源，如教案、课件、实训指导资料等，并给予师资支持，将企业真实项目，如智能设备运维案例、模具设计项目等转化为课堂教学案例，融入日常教学与实训环节。

企业：开放生产车间、研发场地及相关设备资源，允许学生进入实践学习；派遣技术骨干参与学校实践课程教学，分享行业实操经验。

大学科技园：提供政策支持，包括实习补贴申请指导、就业创业孵化服务，搭建校企合作信息平台，整合学校教学资源、企业岗位需求与学生实践信息，实现三方信息高效对接。

## （三）过程管理

建立“学生—双导师（学校导师 + 创业导师/企业导师）—委员会”多层沟通机制。学生需定期提交实践日志，反馈实践进展与遇到的问题；双导师针对学生实践情况沟通交流，联合召开进度反馈会；委员会定期汇总沟通结果，掌握培养动态。

大学科技园开发“实践管理系统”，实时记录学生考勤情况、实践任务完成进度及企业对学生的评价信息，为每位学生建立动态培养档案，方便三方随时查阅与追溯。

## 四、评估与反馈

### （一）阶段评估

跟岗阶段：结合创业导师/企业导师评价与学生跟岗报告进行评估。创业导师/企业导师从学生出勤情况、学习态度、对岗位的认知程度等方面打分；学生提交跟岗报告，总结实践收获与对岗位的理解，由学校导师分别从课程知识点在实践中应用和跟岗报告分别进行审核评分。

综合得分 = 创业导师/企业导师评价得分 × 40% + 学校导师跟岗报告评分 × 30% + 课程知识实践应用评分 × 30%，60 分及以上合格。

顶岗阶段：结合企业任务完成质量、学校导师实践日志审核结果与考证备考进度进行评估。企业从学生任务完成的规范性与效果、中级电工考证计划执行度及知识点掌握进度等方面打分；学生提交实践日志，记录实践过程与问题解决情况，由学校导师从知识应用能力与问题解决能力方面进行审核评分；创业导师/企业导师同步对考证备考进度进行评分。

综合得分 = 企业任务完成质量评分 × 50% + 学校导师日志审核评分 ×

20% + 考证备考进度评分 × 30%，60 分及以上合格。

上岗阶段：结合企业岗位绩效考核、校企联合答辩与职业资格证书获取情况进行评估。企业参照员工绩效考核标准，从学生岗位任务完成效率、工作态度、实操水平等方面打分；校企双方组织联合答辩，从学生岗位实操水平、项目完成能力等方面共同评分；资质审核人员从学生中级电工证书获取情况（未考取但完成备考也纳入评分）方面进行评分。

综合得分 = 企业岗位绩效考核得分 × 40% + 校企联合答辩成绩 × 30% + 职业资格证书获取情况得分 × 30%，60 分及以上合格。

轮岗阶段：结合多岗位导师评价、学生职业规划书质量与拓展课程知识应用情况进行评估。多岗位导师从学生跨岗位适应能力、各轮岗岗位任务完成效果等方面打分；学生结合轮岗经历提交职业规划书，总结轮岗收获与职业方向，由学校导师从职业发展方向合理性方面进行审核评分；学校拓展课程教师从学生将拓展课程知识应用于轮岗实践的程度方面进行评分。

综合得分 = 多岗位导师综合评价得分 × 40% + 职业规划书质量评分 × 30% + 拓展课程知识应用评分 × 30%，60 分及以上合格。

## （二）结果应用

学分与就业衔接：各阶段评估均合格的学生，学校按人才培养方案规定授予相应实践学分，学分纳入总学分考核；合作企业在实习结束后，优先将合格学生纳入正式录用候选名单，可根据学生实践表现缩短试用期，或在入职初期安排专项岗位带教。

优秀学生发展支持：各阶段综合得分 85 分及以上的优秀学生，由大学科技园优先推荐参与“校企联合研发项目”，项目类型涵盖智能生产线优化、工业机器人应用场景创新、机电设备故障诊断系统升级等，学生可参与项目调研、方案设计或实操测试环节，积累项目经验；对有创业意愿的优秀学生，科技园提供创业孵化支持，包括对接区域内创业孵化园区资源、解读创业补贴与税收优惠政策、推荐创业导师进行 1 对 1 方向指导等。

培养方案动态优化：每学期末由三方联合培养委员会汇总学校教学反馈，课程与实践衔接问题、企业岗位需求发展、科技园资源对接情况，针对培养方案不足制定优化措施，包括调整各阶段实践时长、更新培训内容、拓展更多合作企业资源等。

## 五、保障措施

### （一）经费保障

学校从实践专项经费中列支专项费用，除岗前培训所需的教材、教具及场地租赁费用外，还用于发放学校导师实践指导津贴和创业导师/企业导师带教津贴，确保导双导师能全身心投入指导工作。

企业根据自身条件，为实习学生提供食宿保障：有自有食宿资源的企业，直接安排学生入住员工宿舍、在员工食堂就餐；无相关资源的企业，与大学科技园协商，由科技园统筹对接周边合作住宿场地，解决学生住宿问题，企业承担部分住宿补贴。

大学科技园安排专人对接政府部门，积极争取职业教育实践、智能制造人才培养等相关领域的专项补贴，补贴资金主要用于升级实践配套设施、支持优秀学生参与技能竞赛，补充培养过程中的经费缺口。

### （二）安全保障

学校与企业在学生实践前签订安全责任书，明确双方安全管理责任：学校负责开展岗前安全培训，企业负责制定实践场地专属安全管理制度，并指派专人担任安全监督员。

企业在学生实践前统一购买实践专属保险，保险范围覆盖实践期间可能出现的意外人身伤害、设备操作失误导致的财产损失等风险，确保学生实践期间的安全权益，保险凭证复印件交由学校与科技园备案。

大学科技园联合企业安全管理部门，定期对学生实践场地进行安全巡查，发现问题及时督促企业整改，确保实践环境安全。

### （三）激励机制

对表现优秀的创业导师/企业导师、学校导师，三方联合授予“协同育人优秀导师”称号，颁发荣誉证书并给予物质奖励。

实践期间表现突出的学生，如综合得分排名前10%、获得企业书面表扬、解决实践中的关键问题，由三方联合授予“实践标兵”、“技能能手”等称号，同时给予多维度奖励：学校可将荣誉纳入学生综合素质评价，企业可提供优先录用机会，科技园可推荐参与行业交流活动，激励学生积极投入实践。













1415	2414080943	马博	男	机电一体化技术	2024
1416	2414080944	高振	男	机电一体化技术	2024
1417	2414080945	段振鑫	男	机电一体化技术	2024
1418	2414080946	牛文俊	男	机电一体化技术	2024
1419	2414080947	段亚斌	男	机电一体化技术	2024
1420	2414080948	魏东祥	男	机电一体化技术	2024
1421	2414080949	邵耀坤	男	机电一体化技术	2024
1422	2414080950	苏杰	男	机电一体化技术	2024
1423	2414080951	孙海杰	男	机电一体化技术	2024
1424	2414080952	潘永年	男	机电一体化技术	2024
1425	2414080953	文智强	男	机电一体化技术	2024
1426	2414080954	吴冠廷	男	机电一体化技术	2024
1427	2414080955	吴明涛	男	机电一体化技术	2024
1428	2414080956	吴泽滨	男	机电一体化技术	2024
1429	2414080957	徐桂海	男	机电一体化技术	2024
1430	2414080958	沈董涛	男	机电一体化技术	2024
1431	2414080959	李博强	男	机电一体化技术	2024
1432	2414080960	杨理	男	机电一体化技术	2024
1433	2414080961	杨博斌	男	机电一体化技术	2024
1434	2414080962	叶大校	男	机电一体化技术	2024
1435	2414080963	殷家亨	男	机电一体化技术	2024
1436	2414080964	尹志成	男	机电一体化技术	2024
1437	2414080965	高晋达	男	机电一体化技术	2024
1438	2414080966	张万新	男	机电一体化技术	2024
1439	2414080967	张梓洋	男	机电一体化技术	2024
1440	2414080968	张逸豪	男	机电一体化技术	2024
1441	2414080969	张俊杰	男	机电一体化技术	2024
1442	2414080970	朱智航	男	机电一体化技术	2024
1443	2414080971	康瑞明	男	机电一体化技术	2024
1444	2414420101	梁金华	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1445	2414420102	成康强	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1446	2414420103	胡奕斌	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1447	2414420104	李博强	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1448	2414420105	潘博斌	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1449	2414420106	郭海强	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1450	2414420107	叶伟豪	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1451	2414420108	余嘉明	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1452	2414420109	郭家威	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1453	2414420110	郑俊	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1454	2414420111	钟耀程	男	一体化技术(中高职二二)	2024
1455	2414090134	李洪吉	男	模具设计与制造	2024
1456	2414090135	唐博	男	模具设计与制造	2024
1457	2414090136	王耀强	男	模具设计与制造	2024
1458	2414090137	张浩杰	男	模具设计与制造	2024
1459	2414090138	吴树均	男	模具设计与制造	2024
1460	2414090139	吴斯均	男	模具设计与制造	2024
1461	2414090140	吴学洪	男	模具设计与制造	2024
1462	2414090141	袁洪琪	女	模具设计与制造	2024
1463	2414090142	李博杰	男	模具设计与制造	2024
1464	2414090143	陈博敏	男	模具设计与制造	2024
1465	2414090144	杨博华	男	模具设计与制造	2024
1466	2414090145	杨博强	男	模具设计与制造	2024
1467	2414090146	杨一	男	模具设计与制造	2024
1468	2414090147	殷志明	男	模具设计与制造	2024
1469	2414090148	余博浩	男	模具设计与制造	2024
1470	2414090149	张博强	男	模具设计与制造	2024
1471	2414090150	张博强	男	模具设计与制造	2024
1472	2414090151	张博	男	模具设计与制造	2024
1473	2414090152	郑明强	男	模具设计与制造	2024

1474	2414090153	周文鑫	男	模具设计与制造	2024
1475	2414090154	李博	男	模具设计与制造	2024
1476	2414090155	李博	男	模具设计与制造	2024
1477	2414090156	李博	男	模具设计与制造	2024
1478	2414090157	李博	男	模具设计与制造	2024
1479	2414090158	李博	男	模具设计与制造	2024
1480	2414090159	李博	男	模具设计与制造	2024
1481	2414090160	李博	男	模具设计与制造	2024
1482	2414090161	李博	男	模具设计与制造	2024
1483	2414090162	李博	男	模具设计与制造	2024
1484	2414090163	李博	男	模具设计与制造	2024
1485	2414090164	李博	男	模具设计与制造	2024
1486	2414090165	李博	男	模具设计与制造	2024
1487	2414090166	李博	男	模具设计与制造	2024
1488	2414090167	李博	男	模具设计与制造	2024
1489	2414090168	李博	男	模具设计与制造	2024
1490	2414090169	李博	男	模具设计与制造	2024
1491	2414090170	李博	男	模具设计与制造	2024
1492	2414090171	李博	男	模具设计与制造	2024
1493	2414090172	李博	男	模具设计与制造	2024
1494	2414090173	李博	男	模具设计与制造	2024
1495	2414090174	李博	男	模具设计与制造	2024
1496	2414090175	李博	男	模具设计与制造	2024
1497	2414090176	李博	男	模具设计与制造	2024
1498	2414090177	李博	男	模具设计与制造	2024
1499	2414090178	李博	男	模具设计与制造	2024
1500	2414090179	李博	男	模具设计与制造	2024
1501	2414090180	李博	男	模具设计与制造	2024
1502	2414090181	李博	男	模具设计与制造	2024
1503	2414090182	李博	男	模具设计与制造	2024
1504	2414090183	李博	男	模具设计与制造	2024
1505	2414090184	李博	男	模具设计与制造	2024
1506	2414090185	李博	男	模具设计与制造	2024
1507	2414090186	李博	男	模具设计与制造	2024
1508	2414090187	李博	男	模具设计与制造	2024
1509	2414090188	李博	男	模具设计与制造	2024
1510	2414090189	李博	男	模具设计与制造	2024
1511	2414090190	李博	男	模具设计与制造	2024
1512	2414090191	李博	男	模具设计与制造	2024
1513	2414090192	李博	男	模具设计与制造	2024
1514	2414090193	李博	男	模具设计与制造	2024
1515	2414090194	李博	男	模具设计与制造	2024
1516	2414090195	李博	男	模具设计与制造	2024
1517	2414090196	李博	男	模具设计与制造	2024
1518	2414090197	李博	男	模具设计与制造	2024
1519	2414090198	李博	男	模具设计与制造	2024
1520	2414090199	李博	男	模具设计与制造	2024
1521	2414090200	李博	男	模具设计与制造	2024
1522	2414090201	李博	男	模具设计与制造	2024
1523	2414090202	李博	男	模具设计与制造	2024
1524	2414090203	李博	男	模具设计与制造	2024
1525	2414090204	李博	男	模具设计与制造	2024
1526	2414090205	李博	男	模具设计与制造	2024
1527	2414090206	李博	男	模具设计与制造	2024
1528	2414090207	李博	男	模具设计与制造	2024
1529	2414090208	李博	男	模具设计与制造	2024
1530	2414090209	李博	男	模具设计与制造	2024
1531	2414090210	李博	男	模具设计与制造	2024
1532	2414090211	李博	男	模具设计与制造	2024

1533	2414090225	刘杰杰	男	模具设计与制造	2024
1534	2414090226	李博	男	模具设计与制造	2024
1535	2414090227	李博	男	模具设计与制造	2024
1536	2414090228	李博	男	模具设计与制造	2024
1537	2414090229	李博	男	模具设计与制造	2024
1538	2414090230	李博	男	模具设计与制造	2024
1539	2414090231	李博	男	模具设计与制造	2024
1540	2414090232	李博	男	模具设计与制造	2024
1541	2414090233	李博	男	模具设计与制造	2024
1542	2414090234	李博	男	模具设计与制造	2024
1543	2414090235	李博	男	模具设计与制造	2024
1544	2414090236	李博	男	模具设计与制造	2024
1545	2414090237	李博	男	模具设计与制造	2024
1546	2414090238	李博	男	模具设计与制造	2024
1547	2414090239	李博	男	模具设计与制造	2024
1548	2414090240	李博	男	模具设计与制造	2024
1549	2414090241	李博	男	模具设计与制造	2024
1550	2414090242	李博	男	模具设计与制造	2024
1551	2414090243	李博	男	模具设计与制造	2024
1552	2414090244	李博	男	模具设计与制造	2024
1553	2414090245	李博	男	模具设计与制造	2024
1554	2414090246	李博	男	模具设计与制造	2024
1555	2414090247	李博	男	模具设计与制造	2024
1556	2414090248	李博	男	模具设计与制造	2024
1557	2414090249	李博	男	模具设计与制造	2024
1558	2414090250	李博	男	模具设计与制造	2024
1559	2414090251	李博	男	模具设计与制造	2024
1560	2414090252	李博	男	模具设计与制造	2024
1561	2414090253	李博	女	模具设计与制造	2024
1562	2414290112	甘博	男	数控技术	2024
1563	2414290101	李博	男	数控技术	2024
1564	2414290102	李博	男	数控技术	2024
1565	2414290103	李博	男	数控技术	2024
1566	2414290104	李博	男	数控技术	2024
1567	2414290105	李博	男	数控技术	2024
1568	2414290106	李博	男	数控技术	2024
1569	2414290107	李博	男	数控技术	2024
1570	2414290108	李博	男	数控技术	2024
1571	2414290109	李博	男	数控技术	2024
1572	2414290110	李博	男	数控技术	2024
1573	2414290111	李博	男	数控技术	2024
1574	2414290113	李博	男	数控技术	2024
1575	2414290114	李博	男	数控技术	2024
1576	2414290115	李博	男	数控技术	2024
1577	2414290116	李博	男	数控技术	2024
1578	2414290117	李博	女	数控技术	2024
1579	2414290118	李博	男	数控技术	2024
1580	2414290119	李博	男	数控技术	2024
1581	2414290120	李博	男	数控技术	2024
1582	2414290121	李博	男	数控技术	2024
1583	2414290122	李博	男	数控技术	2024
1584	2414290123	李博	男	数控技术	2024
1585	2414290124	李博	男	数控技术	2024
1586	2414290125	李博	男	数控技术	2024
1587	2414290126	李博	男	数控技术	2024
1588	2414290128	李博	男	数控技术	2024
1589	2414290143	李博	男	数控技术	2024
1590	2414290144	李博	男	数控技术	2024
1591	2414290145	李博	男	数控技术	2024

1592	2414290146	李博	男	数控技术	2024
1593	2414290147	李博	男	数控技术	2024
1594	2414290148	李博	男	数控技术	2024
1595	2414290149	李博	男	数控技术	2024
1596	2414290150	李博	男	数控技术	2024
1597	2414290151	李博	男	数控技术	2024
1598	2414290153	李博	男	数控技术	2024
1599	2414290154	李博	男	数控技术	2024
1600	2414290155	李博	男	数控技术	2024
1601	2414290156	李博	男	数控技术	2024
1602	2414290157	李博	男	数控技术	2024
1603	2414290158	李博	男	数控技术	2024
1604	2414290159	李博	男	数控技术	2024
1605	2414290160	李博	男	数控技术	2024
1606	2414290161	李博	男	数控技术	2024
1607	2414290162	李博	男	数控技术	2024
1608	2414290163	李博	男	数控技术	2024
1609	2414290164	李博	男	数控技术	2024
1610	2414290165	李博	男	数控技术	2024
1611	2414290166	李博	男	数控技术	2024
1612	2414290167	李博	男	数控技术	2024
1613	2414290167	李博	男	数控技术	2024
1614	2414290169	李博	男	数控技术	2024
1615	2414290170	李博	男	数控技术	2024
1616	2414290180	李博	男	数控技术	2024
1617	2414290181	李博	男	数控技术	2024
1618	2414290182	李博	男	数控技术	2024
1619	2414290183	李博	男	数控技术	2024
1620	2414290184	李博	男	数控技术	2024
1621	2414290185	李博	男	数控技术	2024
1622					

1651	2414290224	计辉永	男	数控技术	2024
1652	2414290225	赖靖之	男	数控技术	2024
1653	2414290226	蓝伟杰	男	数控技术	2024
1654	2414290227	黎清过	男	数控技术	2024
1655	2414290228	李昊鸿	男	数控技术	2024
1656	2414290229	李佳蒙	女	数控技术	2024
1657	2414290230	李健亿	男	数控技术	2024
1658	2414290231	李荣贵	男	数控技术	2024
1659	2414290232	李兴铭	男	数控技术	2024
1660	2414290233	梁碧妍	女	数控技术	2024
1661	2414290234	梁凤荣	男	数控技术	2024
1662	2414290235	梁炜耀	男	数控技术	2024
1663	2414290236	梁致城	男	数控技术	2024
1664	2414290237	刘懿帆	男	数控技术	2024
1665	2414290238	罗菁	男	数控技术	2024
1666	2414290239	罗文烽	男	数控技术	2024
1667	2414290240	骆海城	男	数控技术	2024
1668	2414290241	麦康林	男	数控技术	2024
1669	2414290242	聂伟业	男	数控技术	2024
1670	2414290243	潘煜焜	男	数控技术	2024
1671	2414290244	潘智杰	男	数控技术	2024
1672	2414290245	邱德传	男	数控技术	2024
1673	2414290246	邱俊喻	男	数控技术	2024
1674	2414290247	邱育仁	男	数控技术	2024
1675	2414290248	谭子轩	男	数控技术	2024
1676	2414290249	汤炜劲	男	数控技术	2024
1677	2414290250	王文威	男	数控技术	2024
1678	2414290251	翁世健	男	数控技术	2024
1679	2414290252	吴锦培	男	数控技术	2024
1680	2414290253	吴祖宇	男	数控技术	2024
1681	2414290254	冼志坚	男	数控技术	2024
1682	2414290255	肖智文	男	数控技术	2024
1683	2414290256	燕子翔	男	数控技术	2024
1684	2414290257	谢晓峰	男	数控技术	2024
1685	2414290258	徐鼎盛	男	数控技术	2024
1686	2414290259	许书华	男	数控技术	2024
1687	2414290260	严建轩	男	数控技术	2024
1688	2414290261	严泽明	男	数控技术	2024
1689	2414290262	杨琦鹏	男	数控技术	2024
1690	2414290263	杨曜荣	男	数控技术	2024
1691	2414290264	姚北川	男	数控技术	2024
1692	2414290265	叶广根	男	数控技术	2024
1693	2414290266	易惠	男	数控技术	2024
1694	2414290267	张魏议	男	数控技术	2024
1695	2414290268	郑至烜	男	数控技术	2024
1696	2414290269	周富喜	男	数控技术	2024
1697	2414290270	邹鑫茂	男	数控技术	2024

第二部分：（三）智能制造与双创育人“三维融合”人才培养成绩

1.本团队指导带领下的智能制造专业群学生近五年获国家级、  
省级技能竞赛奖明细表

获奖数量	获奖时间	技能竞赛类	等级	级别	授奖单位	佐证材料
1	2019.07	第18届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(仿生竞速赛)	一等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
2	2022.12	第21届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(技术交流赛-李俊国)	二等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
3	2022.12	第21届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(技术交流赛-简尚添)	二等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
4	2024.03	“竞联杯”全国大学生创新创业大赛全国总决赛(银奖1项)	银奖	国家级	竞联杯全国大学生创新创业大赛委员会	获奖证书/文件
5	2020.11	第19届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(多足机器人)	二等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
6	2020.11	第19届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(手动机器人)	二等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件

7	2022.10	第21届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(方案设计赛)	三等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
9	2019.07	第18届全国大学生机器人ROBOTAC大赛	三等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
10	2020.08	第19届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(方案设计赛)	三等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
11	2018.07	第17届全国大学生机器人ROBOTAC大赛(技术交流赛)	三等奖	国家级	共青团中央	获奖证书/文件
12-25	2020-2024	广东省职业院校学生专业技能竞赛	一等奖1项、 二等奖5项、 三等奖8项	省级	广东省教育厅	获奖证书/文件
注：因文件大小限制，扫描件页数过多，仅上传国家级获奖证书佐证材料，其余证明可联系本成果团队线下提供						

佐证材料后附：

**2.智能制造专业群学生近4年毕业生就业率、对口率统计**

**3.智能制造专业群学生近4年用人单位满意度调查**





**TAL**  
ROBOTAC

**CERTIFICATE**  
荣誉证书

广东南方职业学院 ..... 代表队  
李俊国 ..... 老师:

您指导的队伍在“第二十一届全国大学生机器人大赛  
ROBOTAC 2022 技术交流赛（线上）”中，荣获

**二 等 奖**

特发此状，以资鼓励。

证书编号 2022-RTFI-B-4144014265-01T08







**TAL**  
ROBOTAC

**CERTIFICATE**  
荣誉证书

广东南方职业学院 ..... 代表队  
简尚添 ..... 老师:

您指导的队伍在“第二十一届全国大学生机器人大赛  
ROBOTAC 2022 技术交流赛（线上）”中，荣获

**二 等 奖**

特发此状，以资鼓励。

证书编号 2022- RTFI - B- 4144014265- 01T11





**TAC**  
ROBOTAC

# CERTIFICATE

参赛证书

广东南方职业学院 ..... 代表队  
李俊国 ..... 老师:

您指导的队伍在“第十九届全国大学生机器人大赛  
ROBOTAC 2020 线上任务赛（多足机器人清障赛）中，  
荣获

## 二等奖

特发此状，以资鼓励。  
主办单位：共青团中央

证书编号 2020-RTF12-B-14265-01T01





**TAC**  
ROBOTAC

**CERTIFICATE**  
获奖证书

广东南方职业学院 ..... 代表队  
李俊国 ..... 老师:

您指导的队伍在“第二十一届全国大学生机器人大赛  
ROBOTAC 2022 方案设计赛（速胜赛方案）中，荣获

**三等奖**

特发此状，以资鼓励。

证书编号 2022-RTFI3-C-4144014265-01T01





**TAC**  
ROBOTAC

第十七届全国大学生机器人大赛  
ROBOTAC赛事  
The 17th China University Robot Competition

## 广东南方职业学院 代表队

在全国大学生机器人大赛ROBOTAC赛事中,荣获

# 三等奖

特发此证, 以资鼓励

2018年7月



## 智能制造专业群

### 学生近四年分毕业生就业率、对口率统计

年份	专业名称	就业率	对口率
2020届 毕业生	工业机器人技术	96.63%	76.51%
	数控技术	100%	70.97%
	机电一体化技术	98.01%	74.90%
	模具设计与制造技术	97.96%	70.82%
2021届 毕业生	工业机器人技术	100%	81.92%
	数控技术	100%	88.57%
	机电一体化技术	98.32%	89.75%
	模具设计与制造技术	100%	80.61%
2022届 毕业生	工业机器人技术	99.28%	80.29%
	数控技术	100%	86.67%
	机电一体化技术	97.65%	77.65%
	模具设计与制造技术	95%	75.00%
2023届 毕业生	工业机器人技术	100%	82.58%
	数控技术	96.67%	76.67%
	机电一体化技术	92.19%	79.69%
	模具设计与制造技术	100%	85.10%



## 智能制造专业群

### 学生近四年分用人单位满意度调查

年份	专业名称	用人单位满意度	备注
2020届 毕业生	工业机器人技术	95.13%	
	数控技术	93.25%	
	机电一体化技术	96.01%	
	模具设计与制造技术	93.73%	
2021届 毕业生	工业机器人技术	95.15%	
	数控技术	92.44%	
	机电一体化技术	94.65%	
	模具设计与制造技术	93.16%	
2022届 毕业生	工业机器人技术	94.82%	
	数控技术	91.21%	
	机电一体化技术	96.04%	
	模具设计与制造技术	90.86%	
2023届 毕业生	工业机器人技术	96.22%	
	数控技术	94.38%	
	机电一体化技术	92.96%	
	模具设计与制造技术	91.87%	



第二部分：（三）智能制造与双创育人“三维融合”人才培养成绩

**4.联合武汉理工大学博士后人才培养、五邑大学研究生人才的培养明细表**

序号	佐证材料
1	省级：广东省博士后创新实践基地
2	与武汉理工大学联合培养博士后研究人员协议书
3	五邑大学硕士研究生工作站协议书
4	五邑大学学生实训报告
5	培养博士后（2人）、硕士研究生（五邑大学学生419人）名单
注：因文件大小限制，扫描件页数过多，仅上传代表性佐证材料扫描件，其余证明可联系本成果团队线下提供	

武汉理工大学  
广东南方职业学院

广东省博士后创新实践基地

广东省人力资源和社会保障厅制发

合同号:

## 合作建立博士后创新实践基地框架协议

甲方： 广东南方职业学院

地址： 广东省江门市五邑路 683 号

联系人： 龚自康

联系电话： 0750-3073198

乙方： 武汉理工大学

地址： 湖北省武汉市珞狮路 122 号

联系人： 嵇蕴洁

联系电话： 027-87161123 转 602



为促进 广东南方职业学院（以下简称甲方）与武汉理工大学（乙方）合作，以满足甲方研究、开发及乙方培养人才和科研工作的需要，推进产学研的结合，推动科技成果产业化，本着“优势互补、互惠互利、共同发展”的原则，经广东南方职业学院和武汉理工大学协商，甲、乙双方同意联合招收博士后，现双方达成如下协议：

### 一、 甲方履行职责

- 1、提供博士后研究人员在站期间的生活经费和研究经费，确保博士后研究人员的工资福利待遇不低于广东省博士后管理条例所规定的标准，统一从研究项目经费中支付。（博士后具体待遇、义务及与甲方的关系将另行在具体合作协议中约定）
- 2、甲方每招收一名博士后研究人员，需向乙方的合作导师支付酬金，付款时间与管理费支付时间相同，具体金额在三方协议中另行规定。
- 3、创新基地不冠乙方名称，不以乙方名义从事和合作项目无关的活动，甲方成立博士后管理小组，博士后的具体事务由甲方管理。
- 4、为博士后研究人员配备研究助手，提供博士后工作室。为研究、开发、技术改造等课题配置相应经费。
- 5、乙方的合作导师和有关管理人员因工作需要赴甲方检查博士后人员的研究工作时，与甲方沟通后，其差旅费由甲方负担。
- 6、博士后在站工作期间的工资、临时住房等相关福利待遇及其配偶的工作安排、子女入学等事宜由甲方负责解决。

### 二、 乙方履行的职责

- 1、协助甲方遴选博士后研究人员，负责办理博士后研究人员进、出站有关手续。
- 2、指定教授作为博士后研究人员的合作导师。合作导师与甲方专家共同负责审核博士后研究人员的研究计划，指导博士后在站期间的科研工作，考核博士后的研究工作进展和完成情况。
- 3、为博士后开放图书馆、资料室和实验室等，提供科研工作条件。
- 4、组织基地在站博士后研究人员申报中国博士后科学基金。
- 5、协助甲方做好博士后在站期间的日常管理、中期检查及考核等工作。


### 三、其他

- 1、博士后研究人员在站期间的研究项目由甲、乙双方在博士后进站前协商确定。
- 2、博士后研究人员在站期间所取得的研究成果应属于职务成果，其成果的所有权将根据所开展的科研项目的性质决定。如属甲方提出的研究项目，且由甲方提供研究经费的，则该成果主要属于甲方所有，乙方也享有一定比例（不低于 30%）的知识产权；如属由甲乙双方合作完成的项目，或乙方有阶段性成果转让的，则该成果的所有权主要属乙方所有，甲方也享有一定比例（不低于 30%）的知识


产权。如果另有研究合作协议，具体分享办法可按具体合作协议办理。

- 3、在不泄漏甲方企业技术机密且征得甲方同意的前提下，博士后人员及乙方有关人员可公开有关论文，进行学术交流。未经专利所有权人许可，甲乙双方及博士后人员均不得泄漏与专利有关的技术机密，违者按有关规定追究责任。
- 4、博士后人员在站期间申请到的各类基金，主要应用于博士后的研究课题或项目中。
- 5、博士后研究人员进站后，先到乙方报到，办好进站手续后再向甲方报到；出站时，应先在甲方办理离站手续，再到乙方办理出站手续，并向甲方和乙方交回研究成果的技术资料。
- 6、如出现在站博士后中途退站或不适合继续留站工作的情况，由甲、乙双方商定，停止供给相关经费，并尽快安排退站手续。
- 7、本协议未尽事宜，由双方协商解决。
- 8、本协议一式五份，甲、乙双方各执一份，另分别送广东省博士后管理办公室、市人事局、全国博士后创新（江门）示范中心各一份备案。
- 9、本协议自签订之日起生效，有效期三年。

甲方：（盖章） 广东南方职业学院

甲方签约代表：

日期：2020年05月25日

乙方：（盖章）

乙方签约代表：

日期：2020年05月25日



五邑大学—广东南大机器人有限公司

# 研究生工作站协议书



## 三、工作站组织架构

五邑大学成立工作站领导小组，由五邑大学副校长担任组长，广东南大机器人有限公司董事长担任副组长，五邑大学相关院系负责人和甲方相关负责人担任成员。

## 六、工作站的运作

1. 五邑大学根据甲方需求，为甲方培养相关领域的研究生，并根据甲方需求，为甲方提供相关领域的研究生。甲方根据乙方需求，为乙方提供相关领域的研究生。甲方根据乙方需求，为乙方提供相关领域的研究生。

2. 根据甲方需要，甲方每年选派一定数量的研究生到乙方工作，并在校内开展研究。在工作站工作期间，五邑大学

3. 甲方为乙方开展研究或项目提供必要的工作条件，乙方人员在甲方实习期间享受乙方待遇。

广东南大机器人有限公司

2018年01月10日

甲方：五邑大学

乙方：广东南大机器人有限公司

甲、乙双方经充分友好协商，甲方决定在乙方设立“五邑大学研究生工作站”，双方就该工作站的成立和运作达成如下协议：

### 一、工作站成立的宗旨

- 1、有利于进一步加强甲方和乙方之间的合作；
- 2、有利于甲方更直接向乙方提供高新科学技术支持；
- 3、有利于甲方工程技术型研究生的培养；
- 4、有利于乙方工程技术人员的继续教育和提高。

### 二、工作站组织机构

工作站设在乙方，工作站的运行工作由双方共同管理，由双方协商成立工作站管理委员会，全面负责工作站的运行，协调双方的合作，正副主任由乙方和甲方分别派任。

### 三、工作站的运作

1、全面协调甲方和乙方联合培养研究生的关系，根据乙方的科技攻关及发展的需求，由乙方导师确定各个研究生的学位论文项目；由甲、乙双方协商，并由甲方批准，就各个研究生学位论文要求中的一部分或全部作为乙方与甲方合作的项目，并另签项目合同。

2、根据双方需要，甲方每年选派一定数量的研究生进站工作，开展合作研究；在工作站工作期间，乙方给甲方研究生提供生活方便。

3、甲方可为乙方开设研究生课程培训，为乙方人员在甲方攻读硕士学位提供便利；

4、为乙方在职人员的提供继续教育；甲方向乙方优先推荐优秀毕业生。具体人员的录用，实行乙方与毕业生双向选择。

5、在甲乙双方举行各种形式的学术交流，由甲、乙双方协商，每年制定计划，以多种方式进行学术交流。

6、双方进行科研与开发项目的合作。

7、在条件成熟后，甲乙双方可进一步商议，由甲方为乙方培养相关专业的在职人员同等学历硕士学位研究生，相关培养费用另行协商。

8. 科技攻关及技术咨询，甲方向乙方优惠提供相关的科技攻关及技术

咨询；由甲乙双方联合申报的政府科技攻关项目、研究基金等各类项目。如果获得成功，则双方各按比例支配使用项目经费，并承担相应的课题项目任务。

#### 四、进站研究生的科研与导师制

1、联合培养硕士研究生，进入工作站后，根据安排，承担科研与开发工作，并完成其学位论文；

2、进入工作站的研究生采用双导师的方式进行培养，即由乙方导师和甲方导师共同指导进站研究生。乙方导师由甲方从乙方具有高级专业技术职务的科技人员中聘请，并由校方颁发研究生联合导师聘书；

3、双方导师根据乙方的需要，共同负责在站研究生的论文选题、工作安排、现场学术指导、学位论文的初审等工作；甲方导师负责研究生培养计划的制定、学术指导、论文审阅等。双方导师应及时研讨并解决在站研究生科研和生活中出现的问题。

#### 五、工作站双方的职责

1、甲方应每年指派研究生导师和研究生参加工作站工作；

2、参加工作站工作的甲方人员必须遵守乙方的有关规章制度；

3、参加工作站工作的甲方人员必须对乙方的科技情报、资料及相关技术保密；

4、在工作站完成的课题，乙方拥有优先使用权；

5、乙方定期向甲方研究生学位点介绍科技研发项目及发展需求；

6、乙方为甲方研究生导师调研提供方便；

7、根据项目具体情况，乙方为在工作站工作的研究生提供必要的工作环境和食宿方便；

8、根据课题需要，经双方进行讨论，乙方每年提供一定经费给甲方，用于课题开发与研究，用于课题开发与研究的经费支持。

#### 六、其它

1、项目完成后的成果归属在具体项目合同中规定。

2、本协议未尽事宜双方协商解决。

3、本协议有效期为五年，自签字之日起生效。

甲方：五邑大学（盖章） 乙方：广东南大机器人有限公司（盖章）

负责人（签字）：

负责人（签字）：

2018年 01月 日

2018年 01月 18日

甲方开户行：广东发展银行江门分行五邑大学支行

帐号：103013516010000010

# 报告

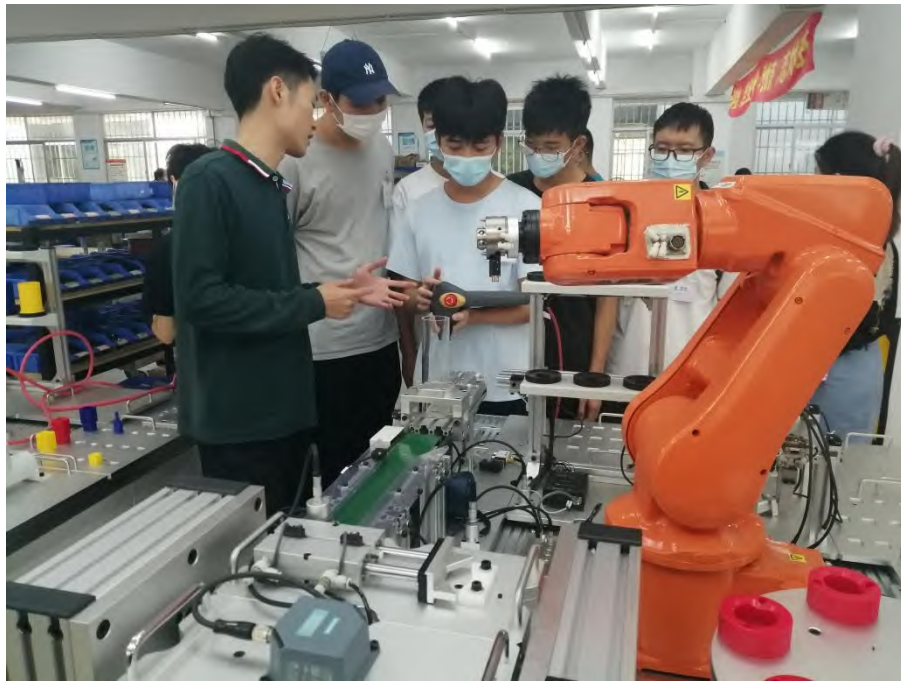
2021年10月11日-2021年11月30日五邑大学派遣学生到达广东南大机器人有限公司进行学习培训。

广东南大有限公司公司将课堂与实际生产线相结合，学院教师和企业专业技术人员、管理人员联合传授，实现了专业设置与产业需求对接，课程内容与职业标准对接，教学过程与生产过程对接，提高人才培养质量和针对性，也形成了一系列丰硕的产教融合成果。

广东南大机器人有限公司把理论与实践课直接应用到工厂生产线现场，在生产线上直接认知和实践，企业专业技术人员、管理人员在授课和指导实训方面与学院教师分工合作，使学生零距离·接触生产现场，全程了解机器人生产的每一个环节，对所学的专业知识能得到有效的验证，不仅增强了学生的学习兴趣，更有效提高了教学质量。



(五邑大学第一批学生到司参加培训)



(五邑大学第一批学生参与工业机器人综合实训平台的学习)



(五邑大学学生参与数控自动化技术技能实训学习)



(五邑大学学生参加机械自动化装配实训)



(五邑大学学生实习合照一)



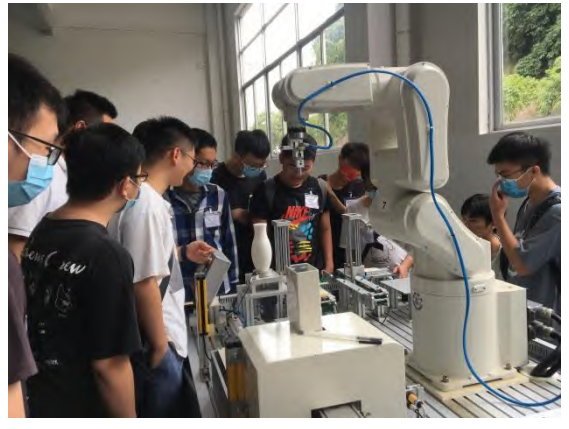
(五邑大学学生实习合照二)



(五邑大学学生实习合照三)



(五邑大学学生实习合照四)







# 博士后人才培养（2人）



## 江门市人力资源和社会保障局

No.: JMG(000231)

### 江门市高层次人才证明

根据《中共江门市委组织部 江门市人力资源和社会保障局关于印发江门市高层次人才认定和评定办法的通知》(江人社发〔2016〕489号),经认定:卢明剑(身份证号码:321324198709254876)为江门市(二)级高层次人才。

特此证明。



## 广东南方职业学院文件

广南院人字〔2018〕2号

### 关于聘任卢明剑同志专业技术职务的决定

各系(部)、处(室)、中心(馆):

为加强专业技术人员队伍建设,充分调动专业技术人员在教学、科研工作中的积极性,根据《广东南方职业学院专业技术职务聘任管理暂行办法》和专业建设发展的需要,通过个人申请,所在部门推荐,人事部门资格审核,专业技术职务聘任委员会审批,经讨论通过,现决定聘任卢明剑为我院工程系副教授,任期从2018年1月3日至2019年12月31日止。



公开方式:主动公开

# 五邑大学学生人才培养（2021-2024年度共419人）

## 2021年度报告及名单（签到表）：

### 报告

2021年10月11日-2021年11月30日五邑大学派遣学生到达广东南大机器人有限公司进行学习培训。

广东南大机器人有限公司公司将课堂与实际生产线相结合，学院教师和企业专业技术人员、管理人员联合授课，实现了专业设置与产业需求对接，课程内容与职业标准对接，教学过程与生产过程对接，提高人才培养质量和针对性，也形成了一系列丰硕的产教融合成果。

广东南大机器人有限公司把理论与实践直接应用到工厂生产现场，在生产线上直接认知和实践，企业专业技术人员、管理人员在授课和指导实训方面与学院教师分工合作，使学生零距离·接触生产现场，全程了解机器人生产的每一个环节，对所学的专业知识能得到有效的验证，不仅增强了学生的学习兴趣，更有效提高了教学质量。

五邑大学实习名单（21年10月11日-14日）

序号	学号	姓名	身份证	个人电话
1	3118000422	欧阳洋健	440582199801085193	13670310069
2	3118000424	易承洋	440883199901063218	15768440072
3	3118000593	郑宇杰	440582200001246134	13726320442
4	3118000634	陈昌辉	440823199902042017	13570060563
5	3118000670	袁维恩	430525200011197410	13536163059
6	3118000771	麦梓彦	440784199901174519	13432253557
7	3118000803	杜卓颖	440881199901170012	13666370889
8	3118000869	林育民	440681199911258015	18022240790
9	3118000978	张德坤	440783200001104811	13422501292
10	3118001088	袁德涛	440783199805243734	13725971350
11	3118001271	梁旭峰	440702199912041512	13534711993
12	3118001331	何俊华	440181200001109610	13840222119
13	3118001406	张鹤晨	440823200001184312	18824114546
14	3118001440	谢彬	440782200003065637	13794212388
15	3118001463	黄立辉	430781199903296031	19525349397
16	3118001517	文嘉洋	440782199907287317	13432212567
17	3118001594	谭俊辉	440782200007266815	13631802746
18	3118001738	陈伟杰	442000200005237657	15119101633
19	3118001825	卢钧杰	44078519990112218	13544973184
20	3118002027	陈耀	360724200101190032	15913213639
21	3118002085	张佳浩	411322200009155710	15820691132
22	3118002200	李海强	440784199910091238	13544973968
23	3118002382	许柏林	440783199911088114	18824064451
24	3118002628	梁伟雄	440782199910055613	18029605070
25	3118002813	陈锡涛	440783199905191211	13542195520
26	3118002865	张婷彤	440785199910013754	13239475620
27	3118002968	陈耿思	445281200005253034	15625675871
28	3118003070	黄冠源	440682199806124130	18218292479
29	3118003274	李旭超	440623199810142857	18718296536
30	3118003382	李兴杰	440783199905032712	13728168778
31	3118003572	陈德强	440782199911028515	14718738521
32	3118003597	陆鑫涛	440921199905270413	17306687216
33	3118003660	李耀生	440711199908265130	13392084138
34	3118003703	李善良	440724200004029965	13794217485
35	3118003868	阮黄桃	440902200001081616	18028997860
36	3118004029	许加福	442000199909237697	18923282226
37	3118004378	徐嘉希	441821200003100416	13922550186
38	3118004459	邹法健	440781200002147212	13426717449
39	3118004501	陈荣龙	440781199904246214	13536182961
40	3118004655	林庆进	441581200002065313	13437729660
41	3118004723	鞠海龙	500382200005267632	13168519767
42	3118004784	蒋京泰	440711199911154162	18022891284
43	3118004918	王庆林	360281200012016016	18879802015
44	3118005060	黄宏	34082220000319117X	15994864121
45	3118005222	陈澳鑫	412722200209104015	18236304630
46	3218004156	高玉萍	44528120001105332X	15815913861

五邑大学学生到南大机器人公司实习名单

班级	姓名	本人电话	身份证
180902	陈学峰	1899806428	440781199507203878
180902	卢孙胜	13824840355	440825200005052416
180902	蔡维洪	13729330534	445281200010123816
180902	姜安立	13318600602	441802200003260912
180902	钟永盛	15817060860	441424199910256299
180902	许鑫鹏	15978445506	440783199910121218
180902	梁海峰	15917841287	450481199909290711
180902	林宏涛	15766801360	445224199909173018
180902	万昕	13247361812	440105200004134512
180902	潘宏辉	13316730491	440184199905044231
180902	李继林	15627932095	445202200001112415
180902	唐津佑	15875022210	440711200008046018
180902	张翼	13672853220	440923199906061093
180902	张家豪	14778868556	440981200010122251
180902	黎峰雄	18824082563	44078519981105581X
180902	罗根安	13414192607	440784199903193017
180902	董承浩	18344052865	440881199910050213
180902	罗文津	18922023163	440783200008080015
180902	邱家鸿	15219233563	440883199906242610
180902	黄梓耀	1501899017	440782199908060616
180902	黎志鹏	13169373829	445381199710182829
180902	黄家斌	18948423870	440782199906240015
180902	刘东	13533213922	142225199811155014
180902	赖启良	15119335215	441481199911271973
180902	张权权	13631895376	440583199803053810
180902	刘康东	13425955762	440681199808272011
180902	梁伟豪	13424986035	440784200003012118
180902	余光浩	18127106553	440782199907274217
180902	吴江维	13426847142	440981200008120839
180902	陈子培	16602007194	440107200003210918
180902	梁健益	13590657311	440681200004072319
180902	凌文浩	15766407462	440883199909042710
180902	杨浩	18989507625	440923200010186390
180902	陈煜均	13428714145	44078219991010821X
180902	陈杰峰	15019836703	440702200002181538
180902	黄允	17888618080	440781200106307516
180902	陈大政	18476301858	440825199806052613
180902	黄崇炎	13268269216	440181200001175411
180902	周伟雄	13119609299	450421199812097038
180902	蔡杰羽	18320279658	440881199906220435
180902	任星林	13025898968	440784200002121214
180902	李康伟	13829865721	440785200008020513
180902	吴德伟	18876208510	350502200004221019
180902	林国浩	15778795507	450821199808215838
180902	曾梦瑶	13888611844	42900620000721824X
180902	戴琪	17364120947	421124200007210521

五邑大学学生到南大机器人公司实习名单

班级	学号	姓名	身份证号码	手机号码
180901	3118001419	蒋瑞斌	440782199810034719	13534822313
180901	3118002469	韦丙升	445281199911223034	13112164704
180901	3118001927	王湘	429004199912203111	15018333403
180901	3118000905	汤子殷	440183199908062818	13002091138
180901	3118005227	王毅	46902320000101133x	17789873072
180901	3118004396	叶拥华	440981200002138632	13161911313
180901	3118002038	朱嘉俊	440711200006264214	15917823657
180901	3118000651	吴叶剑	44090219990425245x	18320680596
180901	3118000433	许耀清	440881199902260413	15825800085
180901	3118003574	赵志雄	445221199908253558	13531997187
180901	3118004461	魏霖霖	440781199908215319	18138089148
180901	3118002929	郑华坚	440823200008110332	15818075753
180901	3118001494	易智昇	440784200007190315	17688507557
180901	3118001340	黄廷良	440184199906193917	13538742137
180901	3118002054	韩晓俊	440825199906181519	15768863699
180901	3118000834	冯白东	440683199909173015	13249990962
180901	3118001632	方煜仔	440782199904100019	15819725309
180901	3118000393	冯耀昆	440582199904220618	13076380017
180901	3118004879	陈昆	430624200103289338	13680514535
180901	3118004149	吴德鸿	440183200009195516	13392608449
180901	3118004526	吴文敏	440103199906263913	18926214084
180901	3118003691	吴炎峰	445122199908184112	15218547438
180901	3118001127	白玉峰	440981199907075415	18813361642
180901	3118001246	刘泳松	445281199809133075	15915621925
180901	3118002152	刘皓雷	440785199911096619	18875047914
180901	3118001445	潘瑞浩	440683200001221714	13428757503
180901	3118003609	刘翰	441322199701168611	15220687247
180901	3118003873	彭嘉明	445381199908281714	18807687871
180901	3118000713	石磊平	511321199907160310	15992190721
180901	3118001763	谭文杰	440782199905264517	18929023071
180901	3118000619	林海立	441702200005061735	13829800506
180901	3118003128	梁文力	440782200007030036	13555669326
180901	3118002961	梁秋林	440981199903193537	13189536261
180901	3118004751	梁伟峰	440782200002125618	15875029827
180901	3218002830	王雪莹	445281200001051566	15014345553
180901	3118003769	梁逢新	441322200001050539	13712698512
180901	3118003740	李玉欣	440982200007121617	13189545777
180901	3118005115	李文明	522601199806092199	13631853831
180901	3118002274	周意松	441322199908090515	15819780628
180901	3118001523	周家荣	440981199909026473	18875683247
180901	3118004814	周伟清	44018120010224181X	18127839939
180901	3118002658	钟谷到	450981199909260210	19902675128
180901	3118001310	黎嘉俊	440682199910031376	13266322073
180901	3118001001	李浩龙	440702200006120919	13728193689

五邑大学学生到南大机器人公司实习名单

序号	姓名	电话	备注
1	吴倩	13543597467	
2	李颖琪	13189390283	
3	洪忠火	13822351763	
4	李冀州	13169370875	
5	吴睿	13711296063	
6	邓伟亮	13025872995	
7	袁继宗	18813541713	
8	冯嘉怡	13005840484	
9	陈泓帆	18320322296	
10	张政峰	13729112557	
11	李可程	15768692861	
12	梁华新	13318633437	
13	李国泉	15994854567	
14	易海东	13413454914	
15	易王城	15917847695	
16	邱奕彬	17724117775	
17	邓武昌	13652720741	
18	黎浩彬	13690496162	
19	邱楚宁	15219747500	
20	李华锦	13534887986	
21	郑振华	13822548169	
22	唐伟森	13435908337	
23	谢益青	15218329093	
24	邓彩云	18475927596	
25	刘雨竹	13928169028	
26	钟冬梅	18379884359	
27	刘炯耀	13556913685	
28	杨晓岚	13528301638	
29	李舒琪	13318646514	
30	文悦景	13829727950	
31	杨小萱	13226816651	
32	余喜华	13680507936	
33	梅泽峰	13147070396	
34	赵汝健	13392090827	
35	吴少聪	15089840901	
36	余俊豪	13828002868	
37	赖家豪	13068400453	
38	梁鸿标	18820333438	
39	郭嘉祥	13717283870	
40	郑耿鑫	13242265854	
41	褚浩贤	13318868743	
42	陈力和	13671486352	
43	官嘉豪	13326839570	
44	彭金文	13071639182	
45	张辉鹏	13356411743	
46	王妍	17875598776	

工业机器人应用编程考核评分表（五邑大学实习）

序号	姓名	工具坐标20分	工件坐标20分	绘图25分	搬运电机轴于25分	职业素养10分	加分	总分	备注
1	郭晓岚	20	20	25	25	8		98	
2	邓伟亮	20	20	25	25	8		98	
3	洪忠火	20	20	25	25	8		98	
4	李冀州	20	20	25	25	8		98	
5	吴睿	20	20	25	25	8		98	
6	彭金文	20	20	25	25	8		98	
7	张政峰	20	20	25	25	8		98	
11	李可程	20	20	25	25	8		98	
8	吴少聪	20	20	25	24	8		92	
10	郭晓岚	19	20	23	25	8	5	95	
9	余俊豪	20	20	22	25	8		95	
12	余喜华	20	20	23	25	8		96	
18	邓卫东	20	20	20	25	8		93	
24	杨晓岚	15	20	25	25	8		88	
14	黎浩彬	20	20	24	25	8	5	97	
18	张政峰	18	20	20	25	8		76	
17	刘炯耀	18	20	24	18	8	15	89	
13	黎浩彬	20	20	20	25	8		93	
19	黎浩彬	20	20	20	20	8		88	
20	李华锦	20	20	18	20	8		76	
22	刘悦景	20	20	10	25	8	10	83	
28	郭晓岚	10	20	20	20	8		78	
16	谢益青	20	20	22	25	8	5	90	
21	刘雨竹	20	20	25	12	8		85	
23	刘雨竹	20	20	25	5	8		78	
28	郭晓岚	20	20	5	5	8		68	
29	郭晓岚	20	20	18	5	8	5	71	
28	李可程	20	20	0	23	8		71	
27	郭晓岚	20	20	25	0	8		68	
30	郭晓岚	20	20	0	0	8	5	68	
16	郭晓岚	15	20	20	0	8		68	
38	郭晓岚	0	13	25	18	8		65	
31	洪忠火	20	20	15	0	8		64	
32	郭晓岚	18	18	20	0	8		64	
33	余喜华	15	15	10	15	8		63	
34	郭晓岚	10	20	20	5	8		63	
37	郭晓岚	10	20	18	0	8		41	
43	郭晓岚	10	10	0	23	8	15	51	
40	郭小萱	10	10	15	7	8		50	
41	郭晓岚	5	5	0	20	10		48	
39	郭晓岚	5	20	0	10	8		43	
42	郭晓岚	5	20	0	10	8		43	
36	郭晓岚	5	20	22	2	8		52	
45	郭晓岚	0	5	6	16	8	5	36	
44	郭晓岚	0	20	10	0	10		35	
46	郭晓岚	8	0	10	0	8	5	26	

2022年度名单（签到表）：

五邑大学实习生签到表 (2022-03) A组

序号	姓名	电话	3月14日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日
1	郭晓岚	13511019867	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	洪忠火	13822351763	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

五邑大学实习生签到表 (2022-03) B组

序号	姓名	电话	3月14日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日
1	郭晓岚	13511019867	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	洪忠火	13822351763	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	李冀州	13169370875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# 2023年度名单（签到表）：

组别	序号	学号	姓名	电话	签到	备注
第一组	1	3120004409	柯均浩	18476011269	何均浩	
	2	3120003404	黄耿佳	13622569418	黄耿佳	
	3	3220002331	潘焯	13528303943	潘焯	
	4	3120002869	黄城滨	13642541830	黄城滨	
	5	3120004521	张俊毅	18675934006	张俊毅	
	6	3120004489	龚俊宇	13428281028	龚俊宇	
	7	3120001156	梁皓炫	19849837956	梁皓炫	
	8	3220004562	张梓堂	15813794701	张梓堂	
	9	3220002667	辜佳敏	13702609721	辜佳敏	
	10	3120004322	冯奕文	13794205704	冯奕文	
	11	3120003586	廖声宇	13536003944	廖声宇	
	12	3220003879	汤舒敏	15815231802	汤舒敏	
	13	3120002408	李华俊	13726925512	李华俊	
	14	3120003622	吕锡豪	17325961253	吕锡豪	
	15	3120004541	梁晓杨	15602881651	梁晓杨	
	16	3120002300	黄万强	15875035631	黄万强	
	17	3120003713	刘浩林	15913696619	刘浩林	
	18	3120004332	陈凯文	18719348061	陈凯文	
	19	3220004434	卢美意	15917601103	卢美意	
	20	3120001267	阮振荣	17322904331	阮振荣	
	21	3120001848	吴华杰	15626719372	吴华杰	
	22	3120004391	李昌辉	13392358978	李昌辉	
	23	3120002988	卢伟聪	13702237394	卢伟聪	
	24	3120004664	黎玉明	15978962402	黎玉明	
	25	3120002343	李俊杰	13539868163	李俊杰	
	26	3220002489	魏妍	18825466566	魏妍	
	27	3120004262	蔡永昌	13528312926	蔡永昌	
	28	3120001695	卢钰华	18028680903	卢钰华	
	29	3120001656	韦福升	18814313299	韦福升	
	30	3120002768	梁忠煜	13902554023	梁忠煜	
	31	3118002335	林炯昭	13414172823	林炯昭	

组别	序号	学号	姓名	电话	签到	备注
第二组	32	3120003169	王祥华	15113688279	王祥华	
	33	3120004213	胡志刚	13620192090	胡志刚	
	34	3120003349	胡彬	13417409093	胡彬	
	35	3120003192	梁国海	13423515733	梁国海	
	36	3120003981	吴海凡	13426792201	吴海凡	
	37	3120002857	利俊霖	13392055640	利俊霖	
	38	3118000557	汤镇华	13612279428	汤镇华	
	39	3120004150	陈子健	17708671786	陈子健	
	40	3120003787	李朋兴	13316731538	李朋兴	
	41	3120003060	赵亮权	15819931440	赵亮权	
	42	3120003385	梁学耀	15812367303	梁学耀	
	43	3120002847	周圳杰	15766726931	周圳杰	
	44	3120002453	张进钊	17607668489	张进钊	
	45	3120002942	陈佳楠	13926756416	陈佳楠	
	46	3118002464	杨智豪	13528316651	杨智豪	
	47	3120001556	李景超	18022920926	李景超	
	48	3120002585	邓君豪	18688553097	邓君豪	
	49	3120003227	梁嘉成	13428268175	梁嘉成	
	50	3118002787	李太康	13652737958	李太康	
	51	3120001917	邓子锋	15017654976	邓子锋	
	52	3120003706	黄俊坡	13715917583	黄俊坡	
	53	3120004049	陈恒书	13590601854	陈恒书	

2023年3月20日

组别	班级	学号	姓名	联系方式	签到	备注
第一组	200705	3120001170	陈思明	13536122918	陈思明	
	200705	3120001258	吴杰林	13536122918	吴杰林	
	200705	3120001839	陈志飞	13536122918	陈志飞	
	200705	3120001989	梁朝迅	12672507072	梁朝迅	
	200705	3120001999	刘绍基	13702237945	刘绍基	
	200705	3120002304	陈泽桦	13106658783	陈泽桦	
	200705	3120002794	伍子贤	1802998005	伍子贤	
	200705	3120003232	容峻昊	15913628452	容峻昊	
	200705	3120003328	郑锐锋	16119827000	郑锐锋	
	200705	3120003414	陈尔凡	1376066991	陈尔凡	
	200705	3120003596	魏浩霖	1812880997	魏浩霖	
	200705	3120003758	冯俊贤	1812880997	冯俊贤	
	200705	3120003857	何志涛	1501111991	何志涛	
	200705	3120004026	刘辉扬	15110003333	刘辉扬	
	200705	3120004894	王腾飞	1500795649	王腾飞	
	200705	3220002731	李沛仪	1392339691	李沛仪	
	200704	3120001826	伍沃彬	1602589324	伍沃彬	
	200704	3120001851	李嘉辉	18029419810	李嘉辉	
	200704	3120001946	刘书荣	18219097212	刘书荣	
	200704	3120002363	邓煥良	16886742368	邓煥良	
200704	3120002775	杨颖怡	13208625279	杨颖怡		
200704	3120003621	梁盛雄	18026876718	梁盛雄		
200704	3120003732	戴健龙	13103119208	戴健龙		
200704	3120003877	李沛荣	13689516193	李沛荣		

组别	班级	学号	姓名	联系方式	签到	备注
第二组	200704	3120003947	简宏阳	181071780	简宏阳	
	200704	3120004218	高立文	1861082261	高立文	
	200704	3120004300	陈江荣	1353617993	陈江荣	
	200704	3120004358	王文杰	1353617993	王文杰	
	200704	3120004585	周桐	1366852850	周桐	
	200704	3120004976	江彭彭	13360215769	江彭彭	
	200704	3220003176	李基茂	13421135647	李基茂	
	200704	3117001452	容音	18919873904	容音	
	200703	3220003864	刘佩秀	13560417507	刘佩秀	
	200703	3220004492	甄锦雯	1865085979	甄锦雯	
	200703	3120001683	刘华恒	1511399929	刘华恒	
	200703	3120002093	张洪林	13425537731	张洪林	
	200703	3120002152	谢俊源	1816569072	谢俊源	
	200703	3120002193	郑贤浩	18026724683	郑贤浩	
	200703	3120002289	周渐浓	1385596891	周渐浓	
	200703	3120002699	王超杰	17820979302	王超杰	
	200703	3120002820	梁开灯	13652932942	梁开灯	
	200703	3120003012	沈宇阳	13536186852	沈宇阳	
	200703	3120003097	梁家治	15521498285	梁家治	
	200703	3120003620	陈君宇	13427258999	陈君宇	
200703	3120003679	吴建生	150060008	吴建生		
200703	3120003932	吴楚天	18923072627	吴楚天		
200703	3120004257	冯楚民	13820443013	冯楚民		
200703	3120001107	李明跃	18675139005	李明跃		

## 2024年度名单（签到表）：

2024年五邑大学实习名单

组别	班级	学号	姓名	联系方式	签到	备注
第一组	210729	3121001199	梁俊伟	18576021140	梁俊伟	
	210729	3121001423	李瑞鑫	16632915770	李瑞鑫	
	210729	3121001547	王泽楷	13543480678	王泽楷	
	210729	3121001739	叶宏斌	13652703149	叶宏斌	
	210729	3121001931	潘凌枫	13680706685	潘凌枫	
	210729	3121002144	薛耀羿	18802583299	薛耀羿	
	210729	3121002279	郭宇山	18124822513	郭宇山	
	210729	3121002319	张锦炜	13715860364	张锦炜	
	210729	3121002589	卢梓培	18344516196	卢梓培	
	210729	3121002647	林贤浩	13542170424	林贤浩	
	210729	3121002759	胡文硕	19928923102	胡文硕	
	210729	3121002760	高炜棠	15118852509	高炜棠	
	210729	3121003112	陈泽星	18038335950	陈泽星	
	210729	3121003329	陈梓扬	13632073248	陈梓扬	
	210729	3121003473	林均明	18219478041	林均明	
	210707	3121001731	李逢春	13169392418	李逢春	
	210707	3121001734	吴建彪	13686952141	吴建彪	
	210707	3121001779	何国书	13528311783	何国书	
	210707	3121001896	卢华政	18124828813	卢华政	
	210707	3121002741	叶子文	18038313001	叶子文	
	210707	3121003179	伍冠丰	13268591226	伍冠丰	
	210707	3121003251	关凌文	18825342828	关凌文	
	210707	3121003330	宋诚智	13670955877	宋诚智	
	210707	3121004233	苏尹熙	13726181955	苏尹熙	
	210707	3121004893	戚梓杰	17888610481	戚梓杰	
	210728	3121003165	孔令臻	18566021288	孔令臻	
	210728	3121003532	黄国林	15766698858	黄国林	
	210728	3121001402	黄皓宇	18027433632	黄皓宇	
	210728	3121003098	伍悠	13418577949	伍悠	

2024年五邑大学实习名单

组别	班级	学号	姓名	联系方式	签到	备注
第二组	210728	3121001999	邓冠迪	18026851395	邓冠迪	
	210728	3121002748	胡圣杰	15532502898	胡圣杰	
	210728	3121001880	许兆雄	13714446836	许兆雄	
	210728	3121004781	陈嘉伟	13428326180	陈嘉伟	
	210728	3121003714	苏翔	18307683311	苏翔	
	210728	3121004772	吴晓锋	15813760708	吴晓锋	
	210729	3121004043	余梓恒	19350145581	余梓恒	
	210729	3121004308	陈炫杰	13760043736	陈炫杰	
	210729	3121004479	杨俊雄	17796135202	杨俊雄	
	210729	3121004618	陈炫航	13025879236	陈炫航	
	210729	3121004933	苏建邦	13286602654	苏建邦	
	210729	3121005029	王楠	18025818303	王楠	
	210729	3121005037	何建勇	15902022865	何建勇	
	210729	3121005039	杜鹏硕	18803421824	杜鹏硕	
	210729	3121005056	钟志军	15219693360	钟志军	
	210729	3121005082	梁新宏	13593983974	梁新宏	
	210729	3121005096	魏康	17556989203	魏康	
	210729	3121005178	徐鹏	17527389585	徐鹏	
	210729	3121005217	魏来	18228988896	魏来	
	210729	3221004738	黎可欣	13422519520	黎可欣	
	210729	3121003993	陈渠成	17876380311	陈渠成	