

机电一体化技术

“制”不可挡 “造”就时代

一、专业介绍

专业方向：数控技术（中达订单班、优信订单班）

01 培养目标

本专业引企入校，开展多元合作，采用订单式、学徒制、工学交替等多种人才培养模式，培养面向机械、智能制造行业设备控制、生产、建设、管理的高素质技术技能型专门人才。

02 核心课程

电工与电子技术及实训、电机与拖动、数控加工技术与实训、单片机技术与应用、可编程控制技术。

03 就业方向

毕业生可在中达电子（江苏）有限公司、武汉优信技术股份有限公司等企业从事一线技术，一线管理、中层管理等工作。或从事生产管理、机械产品设计、数控编程与加工操作、数控设备安装、调试与操作、数控设备故障诊断与维修、改造及售后服务、半导体设备安装、维护、维修等工作。

二、“校中厂”工学交替人才培养

01 引企入校

引入武汉祥驰机电设备有限公司，实现校企资源的有机结合和优化配置，“校中厂”——机电专业实训工厂，将企业的生产任务带进机电专业实训工厂进行生产，师生共同参与实际生产，营造实际工作环境，提高机电类学生人才培养质量。



02 学生的工程体验感强

企业生产一线的技术人员、工程师和技术专家是工程经验的重要载体。通过现代学徒制的实施,每个学生同时有“在校生”和“学徒工”的双重身份。工厂既是生产的场所,同时又是学生的课堂。学生学习更加有针对性,能与实际现场保持“零距离”,获得工程体验。



03 学生的技能水平高

基于“校中厂”的现代学徒制教学模式,变企业的生产车间为课堂,学生可以亲身体验整个生产的全过程,在其中的每一个环节,都有企业的师傅亲自指导,最终的工作任务完成情况,也是完全遵照企业产品的相关标准指标进行验证,培养学生的职业技能和工作经验。

04 学生的就业竞争力强

经过我院机电专业的培养,毕业生广受用人单位欢迎。毕业生可在中达电子(江苏)有限公司、武汉优信等企业从事一线技术,一线管理或中层管理等工作,或从事生产管理、机械产品设计,数控编程与加工操作,数控设备安装、调试与操作,数控设备故障诊断与维修、改造及售后服务等工作。



(学生实习)





宁波芯速联光电科技有限公司人事行政部总监张亨与人事行政部招聘主管张媛专程来我校，送上“信息机电输人才 生态常青，助力芯速联事业 飞速发展”、“雨露润春华 爱生如子，德才情兼顾 桃李天下”的锦旗。

三、职业院校技能大赛

连续两年，我院机电团队在由湖北省教育厅主办的“电子产品设计与制作赛项”中获推荐组与抽测组双二等奖。





四、学生可获得的主要职业资格证书

中（高）级机电维修工程师、电机装配师、数控师

五、实训室





(电子产品设计实训室)





(PLC 理实一体化实训室)

六、优秀学生

姓名：胡松，

籍贯：湖北大冶

专业：2018 级机电一体化技术专业

现担任、任 2018 级机电一体化 1 班团支书一职。

1. 2018 年 11 月参加我校第 40 期入党积极分子党课培训顺利结业并荣获“优秀学员”荣誉称号；

2. 2019 年 4 月被评为“优秀团员”；

3. 2019 年 5 月在江夏徒步大会活动中被评为“优秀志愿者”；

4. 2019 年 9 月被评为“优秀学生干部”；

5. 2019 年 11 月在第七届军运会活动中被评为“优秀志愿者”；

6. 2019 年 12 月被评为“优秀学生干部”；



姓名：游凯元
籍贯：湖北黄冈
专业：2018 级机电一体化技术专业

现任班长一职。

1. 2019 年荣获“国家励志奖学金”；
2. 多次获“优秀学生干部”、“优秀团干”荣誉称号；
3. 2019 年“我要走”全国徒步日（江夏站）暨第六届环江夏徒步大会，获“优秀志愿者”；
4. 2019 参加第二届全国就业创业服务展示交流活动。



2018 届优秀毕业生骆明臣，男，汉族，1996 年 11 月出生，2018 年 7 月毕业于湖北生态工程职业技术学院机电一体化技术专业。

现就职于杭州奥蒂电控有限公司 TE 工程师一职，年薪 15 万。

1. 在校期间曾荣获湖北省职业院校技能大赛（高职组）“莱斯特杯”电子产品设计与制作赛项团队三等奖；

2. 第六届“中国软件杯”大学生软件设计大赛高职组决赛三等奖；

3. 与团队共同研发的“轩灵智能路灯系统”荣获国家版权局计算机软件著作权登记证书，登记号：

2017SR469104；

4. 荣获 2017 年湖北省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖；

5. 多次荣获“优秀学生”、“优秀团员”光荣称号。