

工业互联网应用

——专业介绍

一、培养目标

工业互联网应用专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向工业互联网、平台、安全三大体系等行业的具有工业背景的自动控制工程技术人员、信息系统运行维护工程技术人员、信息通信网络运行管理人员等职业群，能够从事在网络互联、标识解析、平台建设、数据服务、应用开发、安全防护等领域，具备较强的网络控制和自动化技术应用能力，能够从事工业网络工程项目的规划与施工管理、设备的选型与安装、应用平台的设计与开发、系统的调试与维护等工作的等工作的的高素质技术技能人才。

二、专业特色

工业互联网应用专业下设一个施耐德产业学院和一个模塑产业工业互联网数字赋能中心。专业主任 2023 年入选全国工业和信息化职业教育教学指导委员会工业互联网分委会专委会委员，近两年在浙江省职业院校技能大赛中获一等奖一项，二等奖两项，出版纸质教材一本，该教材获浙江省职业技术教育学会举办的第十四届职业教育优秀科(教)研成果评选一等奖。与新道科技股份有限公司共建工业 APP 设计与开发共享实训基地。





三、培养目标

培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握扎实的科学文化基础和智能控制系统、工业网络、数据采集、工业互联网平台等知识，具备智能控制系统集成、工业网络集成、数据采集分析、工业互联网平台应用等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事工业网络系统集成与运维、工业数据采集、工业边缘计算应用、工业互联网平台应用、工业控制系统安全实施等工作的高素质技术技能人才。

四、主干课程

电工电子技术、电气制图及 CAD、Python 程序设计基础、可编程逻辑控制器技术、工业网络技术、工业互联网标识解析应用技术、工业数据采集技术、工业边缘计算应用技术、工业管理软件应用、工业互联网平台应用、工业控制系统安全、工业数据采集实训、工业边缘计算实训、工业管理软件应用实训、工业互联网平台应用实训等。

五、就业方向

面向工业互联网工程技术人员、智能制造工程技术人员、自动控制工程技术人员等职业，工业网络集成、标识解析应用、数据采集、边缘计算、平台应用、安全防护实施等岗位群。

