

学生顶岗实习教学大纲

适用专业、年级	物联网应用技术专业（中高贯通）2022 级	实习周数	24	学分	24
目标与要求： 通过实习实训，使学生理解物联网的基本构架和三层设计，掌握物联网的基本理论，参与企业物联网工程的施工、运行和维护过程中，综合提高对物联网工程应用的能力，对物联网的三层架构有更加深入的体会和理解，能够将物联网的基本理论灵活运用，逐步转化为实际物联网工程的实施和使用维护技能。通过顶岗实习，巩固所学知识，熟悉工作岗位，实现学习和工作岗位的无缝对接；不仅提高了学生的综合素质和就业竞争力，还为公司建立人才储备，有效降低培养成本。					
实习岗位	工作任务	考核指标			周数
物联网系统集成与运维技术员	1. 参与项目需求调研、方案设计和设备选型。 2. 按方案完成相关设备安装、接线、配置与调试。 3.参与网络与平台接入、系统集成和联调。 3. 参与系统运行维护、巡检和常见故障处理。 5.协助编写技术文档，做好沟通协作。	1. 遵守纪律，具备团队合作和敬业精神。 2. 能理解项目方案，在指导下完成设备选型与安装调试。 3. 能完成系统集成、网络配置和联调。 4. 能进行系统日常运维和常见故障处理。 5. 能协助编写技术文档，具备沟通协作能力。			9
智能家居系统集成与运维技术员	1. 参与智能家居/智慧社区子系统方案设计、设备选型。 2. 完成智能家居设备安装、配置和组网调试。 3. 参与平台接入、场景配置和系统联调。 4. 参与系统试运行、巡检和常见故障处理。 5. 协助编写方案、调试记录和验收资料。	1. 遵守纪律，具备团队合作和敬业精神。 2. 能根据应用场景完成方案设计和设备选型。 3. 能完成设备安装、配置、组网和场景调试。 4. 能进行系统试运行、巡检和常见故障处理。 5. 能规范编写方案和调试资料，具备沟通展示能力。			15

对指导教师的要求：

对学院指导教师的要求：

加强和校外指导教师的联系，对顶岗实习学生进行督导、检查和管理；对顶岗实习学生进行巡回检查、教学指导和实习评价；及时发现顶岗实习中出现的矛盾或不稳定因素，及时妥善处理。

对企业指导教师的要求：

对顶岗实习学生进行督导、检查、日常管理；指导学生进行合理角色分工，对岗位任务进行合理划分、提出详尽任务要求；对顶岗实习学生进行教学指导和评价。

考核方式及要求：

学生除了完成实习大纲规定的实习周数和实习任务外，还必须完成实习小结；根据具体实习岗位，完成三项考核指标的为合格，完成五项及以上考核指标的为优秀。

系（部）审核意见：

同意实施。

系（部）盖章

年 月 日