

学生顶岗实习教学大纲

适用专业、年级	软件技术专业 2024 级	实习周数	20	学分	24
目标与要求： 通过安排学生到校企合作的有关企业从事“农产品电子商务网站开发”、“农业信息采集与处理”等专业技术岗位的顶岗实习，使学生在学校学习的农业信息技术专业知识和技能直接在岗位上实战应用，既强化学生的专业能力，又培养学生的团队合作精神，实现学校教育与学生适应实际工作的零接轨。					
实习岗位	工作任务	考核指标			周数
软件设计开发	1、与客户较好沟通、了解用户需求，具有一定的企业产品售前、售后服务和技术支持能力。 2、在企业指导教师的指导下，参与实际软件设计开发或维护工作。	1、具有一定的企业品售前、售后服务和技术支持能力。 2、能理解软件开发需求分析的过程，能在指导教师指导下与企业人员共同完成需求分析。 3、在需求分析的基础之上，能协同企业设计人员进行功能模块的设计，并根据软件功能进行对应的后台数据库结构设计。 4、能同企业技术人员共同完成代码编写及测试。 5、能协同企业技术人员进行软件发布，并且进行软件维护工作。			10
信息采集与处理	1、与客户较好沟通、了解用户需求，具有一定的农业信息采集和技术支持能力。 2、在企业指导教师的指导下，参与信息采集与处理工作。	1、遵守纪律，具有较强的团队合作的精神和敬业精神。 2、具有一定的信息采集和技术支持能力。 3、能在指导教师指导下，协同企业设计人员完成信息采集与处理的进度计划和项目实施计划。 4、能在指导教师指导下，熟练完成信息采集与处理的配置搭建工作，包括硬件环境、开发平台设置、搭建数据库等。 5、能协同企业人员完成设计数据采集方案、实施数据采集、建立农作物生长田间档案及农业信息数据库。 6、能在指导教师指导下，进行数据统计分析、撰写数据分析报告。			10

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

2026 年 9 月 24 日