

微服务与云原生开发实训课程模块图

第1阶段：集中实训 36学时 第五学期第1-2周

集中实训项目 微信小程序开发共计6个题目 管理系统前端开发共计6个题目

微信小程序开发项目1：二十四节气养生服务平台

微信小程序开发项目2：校园信息化服务管理平台

微信小程序开发项目3：高校二手交易平台

微信小程序开发项目4：在线教育平台

微信小程序开发项目5：健康管理平台

微信小程序开发项目6：随手记

管理系统前端开发项目1：中药基础数据库管理系统

管理系统前端开发项目2：中医经典名著管理系统

管理系统前端开发项目3：药店药品进销存管理系统

管理系统前端开发项目4：体检健康管理系统

管理系统前端开发项目5：学生成绩管理系统

管理系统前端开发项目6：场馆预约管理系统

第1阶段：基础入门 06学时

02学时 | 实训任务一：实训平台

04学时 | 实训任务二：开发第一个互联网应用服务

第2阶段：项目设计 12学时

02学时 | 实训任务三：项目需求调研与软件定义

04学时 | 实训任务四：项目设计

06学时 | 实训任务五：原型设计

第3阶段：项目开发 16学时

08学时 | 实训任务六：编码开发

04学时 | 实训任务七：在项目中使用云服务与人工智能

04学时 | 实训任务八：测试

第4阶段：发布总结 02学时

02学时 | 实训任务九：发布与项目总结

第2阶段：自主实训 36学时标准* 第五学期第3-8周

自主实训任务1：响应式网站 12学时标准*

实训时间：第3-4周

实训任务：基于Bootstrap开发响应式网站

自主实训任务2：网站无障碍 12学时标准*

实训时间：第5-6周

实训任务：实现网站无障碍访问与适老服务

自主实训任务3：网站暗黑模式 12学时标准*

实训时间：第7-8周

实训任务：实现与设备暗黑模式的适配

第3阶段：考核总结 第五学期第9-10周

考核总结工作1：学生 基于码云+课堂派

任务1：完成课堂派上的各项任务和测试

任务2：项目开发成果提交到项目管理平台码云

任务3：提交项目成果汇报演示视频与项目成果访问指南

任务4：依托智能医疗行业学院组织开展项目成果综合评定

考核总结工作2：教师 基于实训学习平台+码云+课堂派

任务5：完成课程形成性考核工作和数据归档

任务6：完成实训教学工作总结和反馈活动