2023系统架构设计师学习打卡计划表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 章节 | 节 | 目录以及考频 | 课程 | 习题 | 完成程度 |
| 第1周 | 系统工程与信息系统基础 | 1 | 系统工程 （★） | ✓ | ✓ | 100% |
| 2 | 信息系统生命周期（★） | ✓ | ✓ | 100% |
| 3 | 信息系统开发方法（★★） |  |  |  |
| 4 | 信息系统的分类（★★★） |  |  |  |
| 5 | 政府信息化与电子政务（★★） |  |  |  |
| 6 | 企业信息化与电子商务（★★） |  |  |  |
| 7 | 数字化转型与智能制造（★★） |  |  |  |
| 第2周 | 论文写作1 | 1 | 论文技巧（★★★） |  |  |  |
| 第3周  第4周 | 软件工程 | 1 | 软件过程模型（★★★★） |  |  |  |
| 2 | 基于构件的软件工程（★★） |  |  |  |
| 3 | 逆向工程（★） |  |  |  |
| 4 | 净室软件工程（★） |  |  |  |
| 5 | 需求工程（★★） |  |  |  |
| 6 | 系统分析与设计（★★） |  |  |  |
| 7 | 软件测试（★★） |  |  |  |
| 8 | 系统运行与软件维护（★） |  |  |  |
| 项目管理 | 1 | 盈亏平衡分析（★） |  |  |  |
| 2 | 进度管理（★★★） |  |  |  |
| 3 | 软件质量管理 （★★） |  |  |  |
| 4 | 软件配置管理（★★） |  |  |  |
| 第5周 | 案例特训专题（案例技巧） | 1 | 考纲分析 |  |  |  |
| 2 | 历年试题分析 |  |  |  |
| 3 | 如何解答试题 |  |  |  |
| 案例特训专题（软件工程） | 1 | 需求分析（★★★★） |  |  |  |
| 2 | 面向对象设计（★★） |  |  |  |
| 论文写作2 | 1 | 写作主题篇一论软件系统架构风格（★★★★） |  |  |  |
| 2 | 写作主题篇一论基于架构的软件设计方法（ABSD）及应用（★★★★） |  |  |  |
| 第6周 | 软件架构设计 | 1 | 软件架构的概念（★★★） |  |  |  |
| 2 | 基于架构的软件开发（★★★★） |  |  |  |
| 3 | 软件架构风格（★★★★★） |  |  |  |
| 4 | 特定领域软件架构（★★★） |  |  |  |
| 5 | 软件质量属性（★★★★★） |  |  |  |
| 6 | 软件架构评估（★★★★） |  |  |  |
| 7 | 软件产品线（★★★） |  |  |  |
| 8 | 构件与中间件技术（★★★） |  |  |  |
| 第7周  第8周 | 案例特训专题（架构设计） | 1 | 软件架构风格（★★★★） |  |  |  |
| 2 | 层次型软件架构风格（★★★★） |  |  |  |
| 3 | 面向服务的软件架构风格（★★★★） |  |  |  |
| 4 | 云原生架构风格（★★★★） |  |  |  |
| 5 | 质量属性与架构评估（★★★★★） |  |  |  |
| 6 | Web架构综合考查（★★★★★） |  |  |  |
| 第9周 | 系统可靠性分析与设计 | 1 | 可靠性相关基本概念（★★） |  |  |  |
| 2 | 系统可靠性分析（★★★★） |  |  |  |
| 3 | 软件可靠性设计（★★★★） |  |  |  |
| 信息安全技术基础知识 | 1 | 信息安全基础（★★） |  |  |  |
| 2 | 信息加解密技术（★★★） |  |  |  |
| 3 | 密钥管理技术（★★） |  |  |  |
| 4 | 访问控制及数字签名技术（★★★） |  |  |  |
| 5 | 信息安全的保障体系 |  |  |  |
| 第10周 | 案例特训专题（安全篇） | 1 | 安全架构概述（★★） |  |  |  |
| 2 | 安全模型（★★★） |  |  |  |
| 3 | 信息安全整体架构设计 |  |  |  |
| 4 | 网络安全体系架构设计 |  |  |  |
| 5 | 区块链技术（★★） |  |  |  |
| 6 | 案例分析练习题 |  |  |  |
| 第11周  第12周 | 计算机系统基础知识 | 1 | 计算机系统概述 |  |  |  |
| 2 | 操作系统（★★★★） |  |  |  |
| 3 | 文件系统（★★） |  |  |  |
| 4 | 系统性能（★） |  |  |  |
| 论文写作3 | 1 | 写作主题篇一论SOA在企业集成架构设计中的应用（★★★★） |  |  |  |
| 2 | 写作主题篇一论信息系统的安全性与保密性设计（★★★★） |  |  |  |
| 第13周 | 嵌入式系统 | 1 | 嵌入式系统概述（★） |  |  |  |
| 2 | 嵌入式系统设计（★） |  |  |  |
| 3 | 嵌入式硬件（★★） |  |  |  |
| 4 | 嵌入式操作系统（★★★） |  |  |  |
| 5 | 嵌入式数据库（★） |  |  |  |
| 计算机网络 | 1 | 计算机网络技术概述（★） |  |  |  |
| 2 | 组网技术（★） |  |  |  |
| 3 | TCP/IP协议族（★★★） |  |  |  |
| 4 | 网络规划与设计（★） |  |  |  |
| 第14周 | 数据库系统 | 1 | 数据库概述（★★） |  |  |  |
| 2 | 数据库设计阶段（★★） |  |  |  |
| 3 | 关系代数（★★） |  |  |  |
| 4 | 规范化理论（★★★） |  |  |  |
| 5 | 数据控制（★） |  |  |  |
| 第15周 | 案例特训专题（数据库系统） | 1 | 规范化与反规范化（★★★） |  |  |  |
| 2 | 索引与视图（★★★） |  |  |  |
| 3 | 分布式数据库（★★★） |  |  |  |
| 4 | NoSQL（★★★） |  |  |  |
| 5 | 内存数据库（★★★） |  |  |  |
| 第16周 | 数学与经济管理 | 1 | 运筹方法（★★） |  |  |  |
| 2 | 随机函数（★） |  |  |  |
| 3 | 数学建模（★） |  |  |  |
| 知识产权与标准化 | 1 | 保护范围与对象（★★★） |  |  |  |
| 2 | 保护期限（★★） |  |  |  |
| 3 | 知识产权人确定（★★★） |  |  |  |
| 4 | 侵权判断（★★★★） |  |  |  |
| 5 | 标准的分类（★） |  |  |  |
| 6 | 标准代号的识别（★） |  |  |  |
| 第17周 | 论文写作4 | 1 | 论文评阅（★★★） |  |  |  |

更多备考资料和学习福利，可扫码添加希赛嘉儿老师，申请入群

