

2024 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 第 2 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 (★★)			
	论文写作 (技巧篇)	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 (★★)			
	论文写作 (实战篇 1)	1	写作主题篇一论软件系统架构风格 (★★★ ★★)			
第 5 周 第 6 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 (★★)			
		3	系统工程建模 (★★)			
	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	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 (★★★★★)			
	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 (★★★★★)			
第 8 周	论文写作 (实战篇 2)	1	写作主题篇一论基于架构的软件设计方法 (ABSD) 及应用 (★★★★★)			
		2	写作主题篇二论数据访问层设计技术及其应用 (★★★★★)			
	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			
	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 10 周	计算机系统基础知识	1	计算机系统组成			
		2	操作系统 (★★★★★)			
		3	文件系统 (★★)			
		4	系统性能 (★)			
第 11 周	嵌入式系统	1	嵌入式系统概述 (★)			
		2	嵌入式硬件 (★★)			
		3	嵌入式操作系统 (★★★)			

		4	嵌入式数据库 (★)			
		5	嵌入式系统设计 (★)			
	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 12 周 第 13 周	论文写作 (实战篇 3)	1	写作主题篇一论高可靠性系统中软件容错技术的应用 (★★★★)			
		2	写作主题篇二论信息系统的安全性与保密性设计 (★★★★)			
	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 (★)			
	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 14 周						
第 15 周	论文写作 (主题评阅)	1	论文评阅 (★★★★)			
第 16 周	未来信息技术	1	信息物理系统 CPS			
		2	人工智能技术			
		3	机器人技术			
		4	数字孪生体技术			
		5	大数据技术概述			
	案例特训专题 (大数据架构扩展篇)	1	大数据技术			
	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 (★)			

制作于 24 年 6 月 适用于第 2 版教材



免费订阅考试资讯



更多备考资料及学习福利
扫码添加希赛网课程顾问了解



免费在线刷题

希赛网