

贵州省软件行业协会

黔软协发〔2024〕001号

关于举办贵州省 “软件工程造价师”培训班的通知

各有关单位：

为规范信息化项目预算编制和造价审核要求，提升信息化服务企事业单位专业人员相关技术能力，依据国家标准 GB/T 36964《软件工程 软件开发成本度量规范》、工业和信息化部行业标准 SJ/T 11463《软件研发成本度量规范》开发和贵州省地方标准《软件开发费用测算规范》（DB52/T 1653-2022），贵州省软件行业协会计划组织贵州省“软件工程造价师”培训班。具体安排如下：

一、培训时间和地点

（一）时间。

2024年1月17日-1月19日，共三天。

（二）周期。

共64学时。包括：线上录播视频课程20学时、三天线下培训课程44学时。

(三) 地点。

贵阳大数据产业展示中心

二、培训对象

本课程适合信息化服务企事业单位专业人员，如：项目预算申报/审查人员、项目管理人员、审计人员、招投标人员、采购人员、财务人员、业务需求分析人员、售前人员、项目管理人员、过程改进人员、PMO 成员、QA、管理人员、软件工程师等。

三、培训目标

(一) 学习标准所规定的软件研发成本构成及其估算方法、过程和原则。

(二) 掌握利用国际标准(快速)功能点方法，针对不同应用场景，合理估算软件规模，有效管理项目范围。

(三) 掌握利用基准数据，并使用多种方法(方程法/类比法/类推法)，对软件项目的工作量、工期、成本进行科学估算及交叉验证的要点及技巧。

四、证书颁发

本课程被纳入到工业和信息化人才培养工程课程体系，考试合格者将获得工业和信息化部教育考试中心和北京软件造价评估技术创新联盟颁发的“软件工程造价师”证书，学员信息将被录入到工业和信息化技术技能人才库。

五、组织机构

(一) 发证单位。

工业和信息化部教育考试中心；
北京软件造价评估技术创新联盟。

（二）主办单位。

贵州省软件行业协会。

（三）承办单位。

贵州世纪宏元科技有限公司。

六、收费标准

（一）学费标准。

5800 元/人（含 800 元考试费），食宿自理。

（二）账户信息。

开户单位：贵州世纪宏元科技有限公司

账 号：2181110001201100004951

开 户 行：贵阳农村商业银行股份有限公司科技支行

七、联系方式

联系人：汤老师

电 话：13595080290

邮 箱：office@gzsda.com

报名截止时间：2024 年 1 月 11 日

八、注意事项

请各参训单位、学员将报名回执（附件 2）及转账凭证截图通过电子邮件发至上述邮箱，以确认报名成功。

每期名额有限，如报名人数超出本期学员人数上限，超出学

员统一顺延安排至下一期，时间另行通知。

附件：1. 课程内容

2. 软件工程造价师培训报名表及相关注意事项

贵州省软件行业协会

二〇二四年一月四日



附件 1:

课程阶段	课程内容安排		主要学习要点	课程形式	
前置课程	软件工程基础专业知识 (20 学时)	软件工程概论	软件及软件工程的基本概念、本质	线上录播视频	
		软件过程管理	软件过程概念、基本过程模型、统一过程、敏捷开发、过程改进等		
		软件开发流程	软件需求分析、设计、测试、维护等概念		
		软件项目管理	基本概念、团队、进度、风险、配置管理等		
专业课程	软件工程造价专业知识 点讲解及案例分析(44 学时)	估算概述	估算的目的、面临主要问题、常用方法及选择、估算要点、基于国家标准的估算过程	第一天	线下小班授课
		软件规模估算	规模估算的主要方法、功能点方法的概念、基于快速功能点方法进行估算的过程和要点		
		逻辑文件的理解、案例分析及实战演练	业务数据/引用数据/编码文件的区别、文件计数步骤、ILF 识别规则及举例、EIF 识别规则及举例、实战演练		
		基本过程的理解、案例分析及实战演练	基本过程定义、独立完整性的含义、基本过程分类、识别 EI/E0/EQ 规则及举例、规模估算小工具的使用、实战演练		
		工作量估算及实战演练	工作量估算要点、基准比对基本概念、类推法/类比法讲解及举例、交叉验证、软件及开发调整因子讲解、实战演练	第二天	
		成本、工期估算及实战演练	软件成本构成、成本估算方法、招投标应用场景举例讲解、工期估算方法、工期调整对估算的影响、实战演练		
		规模估算难点讲解及案例分析	规模估算难点讲解、案例分析、完整功能点方法介绍		
		估算方法及模型应用要点及优化策略	简单介绍估算方法及模型运用于企业时的要点及优化策略	第三天	
		软件需求的基本概念	软件需求与估算的关系		
		需求开发及管理主要活动	需求获取、需求分析、需求跟踪、需求度量等基本概念		
		需求分析的主要原则	需求分析的主要原则		
		主要知识点回顾	回顾培训课程主要内容及要点		
		考试	考试要求讲解及线下考试		
售后服务	课后持续服务	针对学员在实际应用中遇到的问题给予持续解答	加入软件工程造价师学员群，安排专家负责答疑		线上答疑

注: 线上录播课程的学习课时统计截止时间是线下课程开始前 24 工作小时, 学员完成线上课程学习后方可参加线下培训和考试。

附件 2:

软件工程造价师培训课报名表															
个人信息								开票信息							备注信息
序号	姓名	身份证号	单位	部门	职务	手机号 (需本人实名、带国号 码)	邮箱	缴费金额(元)	纳税人识别号 (数字间不要空格)	办公电话	开户行、账号 (数字间不要空格)	开票类别	发票接收邮箱 (申请电子发票时 填写)	开票地址、联系人、电话	
1															
2															
3															
4															
5															
注 意 事 项	1. 建议您最近在线课程开班前至少提前一周提交报名信息、办理付款手续, 保证您前置在线课程的学习时间; 2. 请您在报名时填写本人正确手机号码, 该号码是您接收线上课程学习信息、登陆证书管理系统下载证书的必要保证; 3. 请务必准确提供开票信息。														