

厦门市信息协会

关于转发《关于举办厦门市第3期“软件工程造价师” 培训班的通知》的通知

各相关单位：

为促进和提高我市信息化主管部门、IT用户单位、软件开发商、第三方监理、测评、评估机构及信息化项目在设计规划建设过程中各阶段的经费预算和工程造价审核水平，中国检验认证集团厦门有限公司将在我市举办“软件工程造价师”培训班。

该培训班开班时间为2023年7月5-7日（为期3天），该培训中将结合当下行业现状和实操案例，为学员系统阐述如何使用科学、合理的方法对软件项目的功能点规模、工作量、工期、成本进行评估，并在课堂上进行实战演练和考试，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。

欢迎踊跃报名。培训班相关事项详见附件，如有疑问请联系郑小姐：0592-5601856 13044520103（微信同号）

附件：《关于举办厦门市第3期“软件工程造价师”培训班的通知》



附件：

中国检验认证集团厦门有限公司

关于举办厦门市第3期“软件工程造价师” 培训班的通知

各相关单位：

为规范政务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》开发软件工程造价师课程，中国检验认证集团厦门有限公司计划组织厦门市第3期“软件工程造价师”培训班。具体安排如下：

一、培训时间和地点

培训时间：2023 年 7 月 5-7 日

培训周期：包括线上录播视频课程和三天线下培训课程。

培训地点：福建省厦门市东渡路 116 号中检大楼 2 楼会议室

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）了解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）能够使用国际标准（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、颁发证书

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

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

主办单位：中国检验认证集团厦门有限公司

六、收费标准

（一）学费标准

5800 元/人（含 800 元考试费）。包括：线上录播视频课程和三天线下培训课程。

（二）账户信息

开户单位：中国检验认证集团厦门有限公司

账号：4195 8177 9112

开户行：中国银行厦门东渡支行

七、联系方式

联系人：郑小姐：联系电话：5601856，18059889825

邮 箱：zhengy@xm.ccic.com

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邮箱 1184914428@qq.com，以确认报名成功。

如报名人数超出本期学员人数上限，超出学员统一安排至下一期，时间另行通知。

附件：1. 课程内容

2. 报名回执

中国检验认证集团厦门有限公司

2023 年 5 月 27 日



附件 1：培训大纲

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/EO/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：报名回执

单位名称								
姓 名	性别	身份证号	所在部门	职 务	手 机	办公电话	邮箱	是否参加考试
证书收件地址：								
开票信息：								
考试通过后制作证书需要一张电子版照片，请提前准备好。 电子版照片要求如下： 1、背景颜色：白色； 2、照片尺寸：2 寸近期正面免冠彩色半身证件照；358 *441 像素，350dpi 分辨率，JPG 格式； 3、照片大小：14-20K 之间； 4、照片命名：姓名+身份证号.JPG								