

附件

湖北省二级造价工程师继续教育教学大纲

为了认真贯彻执行国家及我省关于二级造价工程师继续教育的有关规定，做好二级造价工程师继续教育工作，结合我省实际情况，制定湖北省二级造价工程师继续教育教学大纲。

一、教学目的

二级造价工程师通过继续教育，跟踪学习本专业工程相关法律法规、政策动态、标准规范，增强职业道德和诚信守法意识，熟悉工程造价管理中出现的新技术、新标准、新政策、新法规、新理论、新方法，总结工作中的经验教训，不断提高综合素质和执业能力，进一步提高建设专业能力和水平，促进建筑行业高质量发展。

二、教学专业

二级造价工程师继续教育分为：建筑工程专业、安装工程专业。各专业的教学周期、学时组成、教学方式、考核方式等基本相同。

三、教学内容

二级造价工程师继续教育采取模块化教育方式。内容分为通用综合模块和专业知识模块两大类，学时共为80学时。

二级造价工程师继续教育的具体知识体系、学习内容和学习要求详见附表。

知识体系	类别	核心知识点	学习要求	课程涵盖内容包括但不限于
通用综合模块（必修40学时）	法律合同模块	品德修养和职业道德	通过国家和省内对一级、二级造价工程师的职业道德、责任和义务的文件解读，掌握二级造价工程师的法律责任和义务，熟悉自身应具备的职业道德	思想政治教育；职业道德修养；造价工程师相关政策
		建筑业发展动态及相关政策	通过对建筑业发展动态及相关政策文件的解读，熟悉政策变化脉络，掌握国家及行业的最新政策要求	民法典、建筑法、招标投标法、政府采购法、价格法等法律法规有关内容；建设工程质量管理条例、建设工程安全生产管理条例、招标投标法实施条例、政府采购法实施条例等；工程造价职业责任保险、调解评审、信用评审机制等
		造价改革政策及标准规范解读	通过对建筑业与工程造价密切相关的文件的解读，熟悉政策变化脉络，掌握最新政策要求	建筑业发展动态及趋势介绍、湖北省定额的修编及宣贯、国家新计价标准规范发布宣贯、数字化造价理论与成果探讨
	技术经济管理模块	工程项目施工新技术	通过本模块的学习，了解本专业新方法、新技术、新材料、新设备、新工艺等的应用情况	装配式建筑及智能建造技术/绿色低碳及数字化建造技术/数字化标准/新型建材介绍/建筑节能与绿色建筑介绍/建筑机器人介绍/建筑工程施工技术发展趋势/安全施工技术；BIM技术应用介绍/BIM工程造价应用场景/BIM标准和实际案例/等
		经济管理类	通过对经济类、财会类、管理类、造价类专业知识的继续教育学习，熟悉项目实施过程中的经济法、财务管理制度等，掌握项目管理模式，熟悉全过程造价及大数据造价应用	工程经济、财务审计制度和政策等；工程项目管理、项目投融资模式等；全过程工程咨询与造价控制，全过程跟踪审计内容、EPC总承包计价管理、招投标管理、过程结算、成本控制等；数字造价及大数据造价：智能化算量管理、计价管理以及造价数据管理等

知识体系	类别	核心知识点	学习要求	课程涵盖内容包括但不限于
专业知识模块（选修40学时）	选修模块1：建筑工程专业模块	专业技能	通过对专业知识的学习，专业人员能熟练运用专业知识对建筑工程进行计量计价的能力，提高工程造价管理和控制的能力	建筑工程专业造价管理和控制的内容和方法，项目计量与计价方法及依据解析、规范解读等
		案例分享	通过对专业案例的学习，专业人员能了解案例背景，熟悉和掌握专业技能在实际中的运用，提高实操能力	依托项目或案例，进行建筑工程典型案例分享：工程造价鉴定、项目成本分析与控制、工程造价领域复杂问题的解决与实践（如合同中计价纠纷，结算及审计争议）等
	选修模块2：安装工程专业模块	专业技能	通过对专业知识的学习，专业人员能熟练运用专业知识对安装工程进行计量计价的能力，提高工程造价管理和控制的能力	安装工程专业造价管理和控制的内容和方法，项目计量与计价方法及依据解析、规范解读等
		案例分享	通过对专业案例的学习，专业人员能了解案例背景，熟悉和掌握专业技能在实际中的运用，提高实操能力	依托项目或案例，进行安装工程典型案例分享：工程造价鉴定、项目成本分析与控制、工程造价领域复杂问题的解决与实践（如合同中计价纠纷，结算及审计争议）等
	选修模块3：专业拓展模块	相近专业知识	通过本模块的学习，了解、熟悉和掌握相近专业领域的知识，提高综合素质能力	面向交通运输工程、水利工程等进行拓展

