

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心 广东省建设教育协会 发文

关于举办广东省 2021 年度第一期“1+X”装配式建筑构件 制作与安装职业技能等级证书师资培训的通知

各相关单位：

按照国务院印发的《国家职业教育改革实施方案》（简称“职教 20 条”）工作部署，落实人社部同教育部印发的《职业技能等级证书监督管理办法（试行）》要求，教育部会同国家发展改革委、财政部、市场监管总局制定了《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》，在全国范围内推行 1+X 证书制度试点工作。廊坊市中科建筑产业化创新研究中心经教育部审批，作为“装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书（以下简称装配式证书）”职业教育培训评价组织，在教育部的指导下严格开展证书考评相关工作，积极开展师资培训，结合企业生产实际与用人标准，与教师共同优化教学培养方案，进而实现书证融通。

为更好地推进装配式证书试点有关工作，提升院校开展人才培养工作的整体师资水平，打造能够满足教学与培训需求的教学创新团队，促进有关装配式证书的教育培训质量全面提升，提高教师实施教学、培训和考核评价能力。廊坊市中科建筑产业化创新研

究中心联合广东省建设教育协会，决定举办广东省 2021 年度第一期“1+X”装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书师资培训，现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

广东省建设教育协会

承办单位：广东工程职业技术学院

协办单位：广州卓衡信息科技有限公司

山东新之筑信息科技有限公司

杭州嗡嗡科技有限公司

海南衢汇投资有限公司

二、培训对象及目标

（一）培训对象：

1. 装配式证书试点院校相关专业负责人、专业课老师、实训老师等；非试点院校但有意愿开展装配式证书培训或开设证书相关专业课程的院校学科带头人、建筑类相关专业教师等。

2. 有意愿参与社会考生培训的相关专业人员。

（二）培训目标：解读装配式证书等级标准，研修装配式建筑岗位技能模拟软件、深化设计等相关内容，通过培训使参培教师具备装配式证书授课能力，及基于装配式技术进行专业课程改革、实现课证融通的能力。

三、培训内容

1. 装配式证书等级标准解读；
2. 装配式建筑概述及相关理论知识培训；
3. 装配式建筑岗位技能模拟软件操作培训；
4. 装配式建筑深化设计培训；
5. 装配式证书科目二实操培训。

四、培训时间及地点

(一) 培训时间：2021年1月4日—1月8日，共计5天（1月3日下午报到）；

(二) 报到地点：广州汇东假日酒店大堂（广州市天河区龙洞广汕公路口1号）。

(三) 培训地点：广东工程职业技术学院（广东省广州市天河区渔兴路18号）。

五、相关费用、报名时间及缴费方式

(一) 培训费用：2200元/人。

本次培训费用由广东省建设教育协会收取并开具培训费发票。费用包括：会议期间资料、专家课酬、场地、实训耗材等费用，不包含城市间往返交通费，食宿自理，推荐入住广州汇东假日酒店（广州市天河区龙洞广汕公路口1号）。

(二) 报名方式：参加培训的单位或个人，请于2020年12月28日前扫描下方二维码进行报名，并上传1寸蓝底或红底免冠照片。



（三）缴费方式：

1. 提前汇款：提前汇款的学员请于 2020 年 12 月 31 日前汇款，汇款时请注明缴费单位名称、缴费内容，以便及时开具发票。

汇款信息如下：

账户名称：广东省建设教育协会

开户银行：建设银行广州白云支行

银行账户：4400 1491 1010 5044 1302

2. 扫码付款：学员请于 2020 年 12 月 31 日前扫描下方的二维码进行缴费。扫码缴费时请注明缴费学员姓名、缴费内容。



广东省建设教育协会

六、证书颁发

参培学员完成课程培训后，发放培训结业证书及“1+X”装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书师资证书。

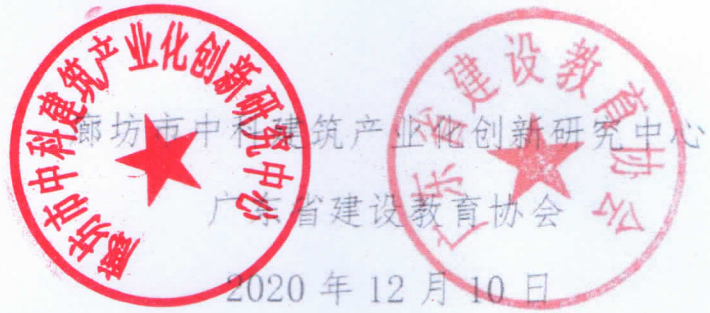
七、联系方式

咨询电话：020-86387336

13602880155 (微信同号)

13699702426 (微信同号)

附件：证书介绍及课程安排

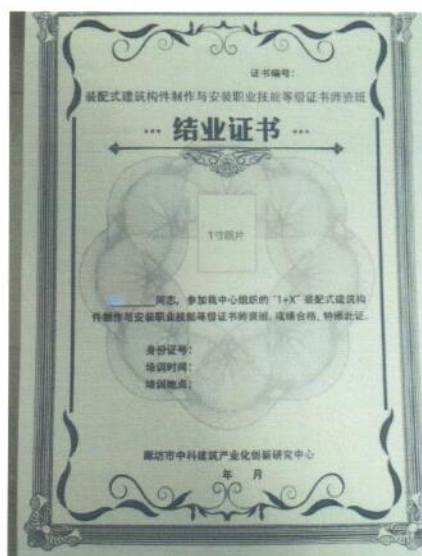


附件：

证书介绍及课程安排

一、师资班结业证书及师资证书介绍

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心按照国务院印发的《国家职业教育改革实施方案》（简称“职教 20 条”）工作部署，落实人社部同教育部印发的《职业技能等级证书监督管理办法（试行）》要求，教育部会同国家发展改革委、财政部、市场监管总局制定了《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》，廊坊市中科建筑产业化创新研究中心经教育部审批，作为“装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书（以下简称装配式证书）”职业教育培训评价组织，在教育部的指导下严格开展证书考评相关工作。培训课程结束后由廊坊中科颁发“装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书师资班”结业证书及师资证书。



二、装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书介绍

装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书对应专业领域为土建类相关专业。面向装配式建筑构件设计、生产、施工、建设管理等岗位。适用于装配式建筑构件制作与安装职业技能培训、考核与评价，反映其职业活动和个人职业生涯发展所需要的相关综合能力，是毕业生、社会成员职业技能等级的凭证。



三、课程安排

师资培训课程

时间	培训项目	主要内容	培训方式	学时
第一天	开班典礼	开班、合影等		
	标准解读	结合标准与考核方案讲解“1+X”装配式考核方式。		8
	装配式建筑深化设计培训	结合 BeePC 深化设计软件讲解预制板、梁的深化设计： 1. 结构规范、装配式规范、图集的要求与讲解； 2. 预制板、梁上附属构件的讲解；预制板、梁生产注意事项； 3. 预制板、梁施工的注意事项； 4. 预制板、梁与设备专业相互关系； 5. 预制板、梁的识图；预制板、梁的绘制。	上机操作	
第二天	装配式建筑深化设计培训	结合 BeePC 深化设计软件讲解预制柱、墙的设计（柱和墙分开章节讲解）： 1. 结构规范、装配式规范、图集的要求与讲解； 2. 预制柱、墙附属构件的讲解； 3. 预制柱、墙生产的注意事项； 4. 预制柱、墙施工的注意事项； 5. 预制柱、墙与设备专业相互关系； 6. 预制柱、墙的识图； 7. 预制柱、墙的绘制。	上机操作	4
		预制楼梯、预制阳台板的设计： 1. 结构规范、装配式规范、图集的要求与讲解； 2. 预制楼梯上附属构件的讲解； 3. 预制楼梯、阳台板生产的注意事项； 4. 预制楼梯、阳台板施工的注意事项； 5. 预制楼梯、阳台板与设备专业相互关系； 6. 预制楼梯、阳台板的识图； 7. 预制楼梯的绘制结合深化设计软件讲解	上机操作	4
第三天	岗位技能模拟软件学习	结合标准与考核方案讲解岗位模拟考核方式。	课堂讲解	1.5
		构件生产岗位模拟操作： 1. 模具摆放岗位模块操作 2. 钢筋绑扎与埋件固定岗位模块操作 3. 混凝土浇筑岗位模块操作 4. 构件预处理与养护岗位模块操作 5. 构件起板与质检入库岗位模块操作	演示教学	2

		现场指导练习，装配化施工岗位模拟操作： 1. 构件吊装岗位模块操作 2. 构件灌浆岗位模块操作 3. 现浇连接岗位模块操作	上机 操作	4.5
第 四 天	实操科目培 训	“1+X”考评员培训分享 1. 证书及考核方案介绍 2. 科目二考评细则解读	理论 讲解	8
		完成 1+X 科目二考核需要的四部分训练： 构件制作、吊装、灌浆、打胶讲解及分组动手操作	学员动 手实操 训练	
第 五 天	实操科目培 训	完成 1+X 科目二考核需要的四部分训练： 构件制作、吊装、灌浆、打胶讲解及分组动手操作	学员动 手实操 训练	8
		总计		40

四、实操培训



实操科目培训——构件制作

实操科目培训——打胶

