

建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书

2024年河南省工作计划

2019 年国务院发布《国家职业教育改革实施方案》，正式提出在职业院校、应用型本科高校启动“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点，即 1+X 证书制度试点工作。壹仟零壹艺网络科技（北京）有限公司（以下简称壹仟零壹艺）积极参与职业教育事业，2020 年 12 月 31 日，教育部发布《关于授权发布参与 1+X 证书制度试点的第四批职业教育培训评价组织及职业技能等级证书名单的通知》（教职所〔2020〕257 号，壹仟零壹艺正式成为教育部公示的第四批社会培训评价组织，负责组织实施的证书是建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书。

公司成立于 2015 年 8 月，位于北京市海淀区中关村，国家高新技术企业，专注于建筑装饰装修行业新信息技术研发和数字经济产业发展，为行业从业者及企业提供数字化和商业化服务的解决方案，助力建筑装饰行业数字化转型。公司以建筑装饰行业数字化人才培养为己任，以 1+X 建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书为入口，致力于校企合作、产教融合，打造集产、学、研、用一体的人才培养创新服务平台。针对我公司运营的建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书 2024 年在河南省的工作计划如下：

一、建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书人才需求现状及趋势分析

1、“十三五”期间建筑业发展概况

2022年1月19日住建部印发了《十四五建筑业发展规划》的通知，通知中指出：“十三五”期间，全国建筑业增加值年均增长5.1%，占国内生产总值比重保持在6.9%以上，建筑企业签订合同额年均增长12.5%，勘察设计企业营业收入年均增长24.1%，工程监理、造价咨询、招标代理等工程咨询服务企业营业收入年均增长均超过15%。2020年，全国建筑业

总产值达26.39万亿元，实现增加值7.2万亿元，占国内生产总值比重达到7.1%，建筑业从业人数5366万人。

2、“十四五”期间建筑业发展目标

根据《十四五建筑业发展规划》要求，在“十四五”期间，**要实现建筑工业化、数字化、智能化水平大幅提升，建筑工人实现公司化、专业化管理，中级工以上建筑工人达1000万人以上。**

3、在数字化及建筑人才培养方面的主要任务

(1) 完善智能建造政策和产业体系

大力推广数字设计、智能生产和智能施工。培育智能建造产业基地，加快人才队伍建设，形成涵盖科研、设计、生产加工、施工装配、运营等全产业链融合一体的智能建造产业体系。

(2) 夯实标准化和数字化基础

强化设计、生产、施工各环节数字化协同，推动工程建设全过程数字化成果交付和应用。推进自主可控的BIM软件研发，积极引导培育一批BIM软件开发骨干企业 and 专业人才，引导企业建立BIM云服务平台，推动信息传递云端化，实现设计、生产、施工环节数据共享。

(3) 推广数字化协同设计

应用数字化手段丰富方案创作方法，提高建筑设计方案创作水平。鼓励大型设计企业建立数字化协同设计平台，推进建筑、结构、设备管线、装修等一体化集成设计，提高各专业协同设计能力。完善施工图设计文件编制深度要求，提升精细化设计水平，为后续精细化生产和施工提供基础。研发利用参数化、生成式AIGC设计平台，探索人工智能技术在设计中应用。

(4) 培育建筑产业技能型人才队伍

鼓励建筑企业通过培育自有建筑工人、吸纳高技能技术工人和职业院校毕业生等方式，建立相对稳定的核心技术工人队伍。推动大型建筑业央企与高职院校合作办学，建设建筑产

业工人培育基地，加强技能培训。推动各地制定施工现场技能工人基本配备标准。

《十四五建筑业发展规划》给建筑行业未来的发展及人才培养指明了方向，壹仟零壹艺自公司成立之初，一直致力于BIM软件研发、BIM云服务平台、AIGC平台的搭建，助力建筑装饰行业数智化转型，公司运营的建筑装饰装修数字化设计证书符合未来建筑装饰行业的发展趋势和人才培养需求。

二、壹仟零壹艺为促进河南省试点院校申报和提高证书培训质量采取的措施

1、基础资源建设

(1) 壹仟零壹艺成为社会培训评价组织后，在教育部政策和 1+X 试点工作办公室相关领导指导下，积极组织行业专家和教育专家共同制订建筑装饰装修数字化设计职业技能等级标准、考试大纲、评分标准、考核站点遴选与管理办法、考核站点建设指南、课程资源建设、题库建设、教材建设等工作。其中，1+X 建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书培训的配套教材入选住房和城乡建设领域学科专业“十四五”规划教材选题。

2024 年，为更好地适应建筑装饰行业数字化发展趋势，不断提高建筑装饰行业数字化人才培养质量，壹仟零壹艺网络科技（北京）有限公司决定对该标准进行修订，修订后的标准将更具科学性、实用性、先进性，更符合数字化人才培养需求。届时，将联合参与标准修订的专家，根据新版标准要求同步完善题库建设，更新优化理论题、实操题，同时继续细分其他专业领域，以便更加精准的服务院校老师和考生，也欢迎河南省的院校积极参与此次标准的修订工作，提交相关建议和意见。

索引号: 000013338/2021-00413
 发文单位: 住房和城乡建设部
 文件名称: 住房和城乡建设部关于印发高等教育职业教育住房和城乡建设领域学科专业“十四五”规划教材选题的通知
 文号: 建人函〔2021〕36号
 主题词: 人事教育
 生成日期: 2021年09月08日
 有效期:
 废止情况:

**住房和城乡建设部关于印发高等教育职业教育
 住房和城乡建设领域学科专业“十四五”
 规划教材选题的通知**

附件2:

高等教育职业教育住房和城乡建设领域学科专业“十四五”规划教材选题

适用专业类: 建筑设计、城乡规划与管理

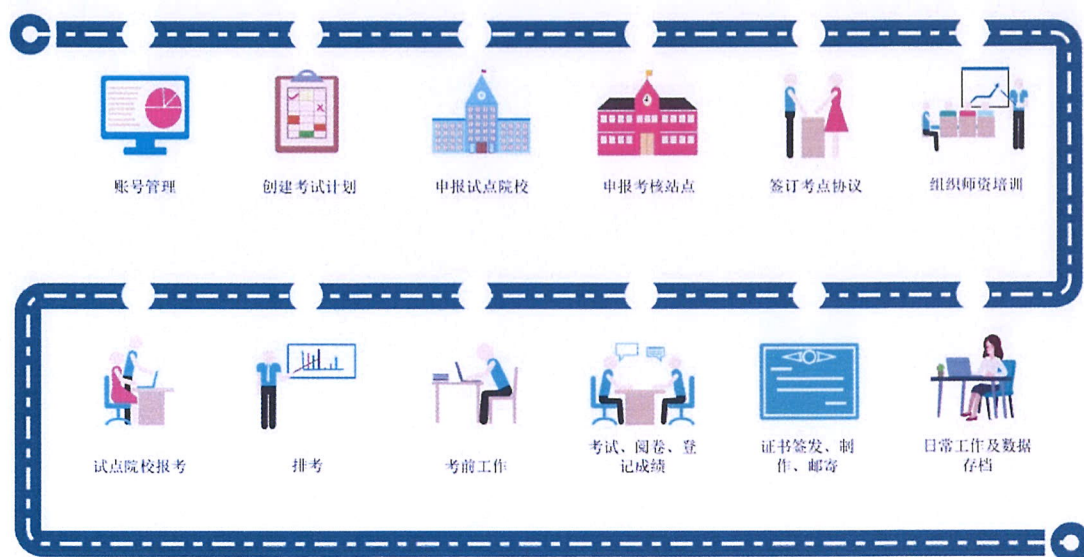
序号	教材名称	主编	主编所在单位	备注
1	室内陈设制作与安装（第二版）	孙亚峰	江苏建筑职业技术学院	修订
2	建筑设计入门	岳 华	上海济光职业技术学院	新编
36	建筑装饰装修数字化设计	刘 琛	湖南工程职业技术学院	新编
37	村庄规划设计实用教程	杨贵庆	同济大学	新编

(2) 为了满足院校课程学习和考试的需求，壹仟零壹艺单独开发了 ART1001 数字教育考试平台，为学生课程学习、证书考核、阅卷评分、教师师资培训、1+X 通知发布公示等提供一个便利的线上服务平台。



ART1001 数字教育考试平台

(3) 积极拓展与证书专业相关的试点院校，主动与院校对接，了解院校的需求，从行业和企业角度给予相应的建议和支持。梳理 1+X 项目业务流程，在关键流程点设置相应的业务操作手册，为院校老师提供参考和指导服务，提升沟通和工作效率。



2、积极参与产教融合、校企合作

(1) 2023 年 8 月与上海工艺美术职业学院及上海工程技术大学了共同牵头成立了全国城市设计数字化行业产教融合共同体,围绕共同体的建设目标,汇聚行业企业、科研机构、高校资源,共同创新产学研协同模式,打造集人才培养、技术研发、行业服务于一体、具

备全国行业认可度和国际影响力的产教融合共同体。共同体中目前有河南建筑职业技术学院、黄河水利职业技术学院、河南应用技术职业学院等 5 所学校参与，2024 年将围绕共同体的建设目标和任务，与各院校产生紧密的联系与合作。



全国城市设计数字化行业产教融合共同体成立大会合影

(2) 积极参与教育部供需对接就业育人项目，2023 年 12 月，教育部高校学生司发布了《关于公布第三期供需对接就业育人项目申报指南的函》，壹仟零壹艺的定向人才培养培训项目、就业实习基地项目、人力资源提升项目成功入选，济源职业技术学院、河南应用技术职业学院、河南工业职业技术学院等 5 所院校均参与了该项目的申报，目前正在签订校企合作协议中，24 年将围绕项目的建设内容和建设目标开展校企合同，共同培养实用型技能人才。



教育部供需对接就业育人项目平台项目公示

(3) 与院校合作成立产业学院。在建筑行业数字化转型的背景以及国家产教融合政策的支持和指导下, 壹仟零壹艺积极参与全国各地院校开展校企合作, 先后与湖南工程职业技术学院和上海工艺美术职业学院成立产业学院, 创新校企共育人才机制, 学历教育与行业培训相结合, 培养具备数字化技术、人工智能相融合的高素质职业技能人才。24 年, 也将积极拓展河南院校的产业学院对接与洽谈的工作。



上海工艺美术职业学院城市更新设计数字化专精特新产业学院授牌

3、科技创新与技术研究

壹仟零壹艺以建筑装饰行业数字化转型和岗位人才需求为目标, 以就业为导向, 以专业群为依托, 以课程为载体, 以 1+X 建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书为主线, 紧跟 AI 人工智能的发展趋势, 研发了建筑装饰行业垂直领域大模型和泛艺术设计类 AIGC 平台, 邀请全国各地院校共同进行 AI 技术的教学方法研究、AIGC 人才标准的制定, 建造科技创新高地, 打通从专业研究——技术研发——成果转化的科研路线, 为培养建筑装饰行

业数字化智能设计人才助力。

4、岗课赛证融通

壹仟零壹艺在中国建筑装饰协会指导下，协办“中装杯”全国大学生环境设计大赛。“中装杯”全国大学生环境设计大赛，是一项面向全国在校环境设计类专业学生的公益性大赛，自 2013 年首届在清华大学启动以来，已连续成功举办九届。九届大赛共覆盖院校 1000 余所，逾七万名学生参与，已成为具有广泛影响力的高校学生设计赛事，2023 年已列入全国普通高校大学生竞赛观察目录。

大赛紧贴建筑装饰行业人才需求设置赛题和评价标准，在提高学生设计水平和就业竞争力的基础上，促进校企合作，将学校现有的课程体系与大赛和职业技能等级证书相互融通，为行业转型升级提供人才支持；大赛组委会联合 300 多家知名建筑装饰企业、设计院所，为参赛高校提供实习实训和就业岗位。以赛促教、以赛促学、以赛促改、以赛促岗，校企融合，课证融通。24 年，将继续举办第十届大赛，届时欢迎河南省院校积极参加。

5、优秀人才就业推荐

壹仟零壹艺以促进学生就业为导向，结合建筑装饰行业数字化发展趋势及 AIGC 新技术，2024 年将制定数字化人才评定标准，并计划联合中国建筑装饰协会，与协会下属的全国各地建筑装饰会员企业合作，向企业推荐优秀的建筑装饰装修数字化人才，促进学生实习就业，同时也为企业输送优质的实用型技能人才。

三、建筑装饰装修数字化设计证书2024年考试及师资培训计划

2022 年 9 月河南省面向培训评价组织发布了《推进办函〔2022〕9 号关于征集 1+X 证书省级师资培训工作方案函》，根据函件要求，壹仟零壹艺积极参与并提交了申报材料。2023 年 3 月，河南省发布《河南省教育厅办公室关于遴选 2023 年 1+X 证书省级师资培训承办单位的通知》，建筑装饰装修数字化设计职业技能等级书成功入选省培证书目录名单，

2023年7月，与驻马店职业技术学院联合举办了线下师资培训，河南多所院校的老师参加了培训。



师资培训照片

2024年，壹仟零壹艺将继续在教育部及河南省1+X证书制度试点工作协调推进办公室的指导和支持下，深入开展1+X建筑装饰装修数字化设计证书在河南省的试点申报、师资培训、考点建设、人才培养、产教整合、课证融通各项工作，打造建筑装饰行业人才培养高地，具体的考试及师资培训计划如下：

1、2024年1+X建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书考试计划

2024 年 1+X 建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书 考试计划				
证书 级别	考试 月份	报名时间	排考时间	考试时间
初级 中级 高级	3 月	2024/2/29-3/24	2024/3/25	2024/3/29-3/30
	4 月	2024/3/26-4/19	2024/4/20	2024/4/26-4/27
	5 月	2024/4/17-5/11	2024/5/12	2024/5/17-5/18
		2024/4/24-5/18	2024/5/19	2024/5/24-5/25
	6 月	2024/5/7-5/31	2024/6/1	2024/6/7-6/8
		2024/5/14-6/7	2024/6/8	2024/6/14-6/15
		2024/5/21-6/14	2024/6/15	2024/6/21-6/22
		2024/5/28-6/21	2024/6/22	2024/6/28-6/29
	7 月	2024/6/5-6/29	2024/6/30	2024/7/5-7/6
	9 月	2024/8/27-9/20	2024/9/21	2024/9/27-9/28
	10 月	2024/9/18-10/12	2024/10/13	2024/10/18-10/19
		2024/9/25-10/19	2024/10/20	2024/10/25-10/26
	11 月	2024/10/8-11/1	2024/11/2	2024/11/8-11/9
		2024/10/15-11/8	2024/11/9	2024/11/15-11/16
		2024/10/22-11/15	2024/11/16	2024/11/22-11/23
		2024/10/29-11/22	2024/11/23	2024/11/29-11/30
	12 月	2024/11/6-11/30	2024/12/1	2024/12/6-12/7
		2024/11/13-12/7	2024/12/8	2024/12/13-12/14
		2024/11/20-12/14	2024/12/15	2024/12/20-12/21
		2024/11/27-12/21	2024/12/22	2024/12/27-12/28

		2024/11/30-12/24	2024/12/25	2024/12/31
--	--	------------------	------------	------------

2、2024年1+X建筑装饰装修数字化设计职业技能等级证书师资培训计划

培训批次	培训日期	培训地点	培训形式	备注
2024 年第一期	2024/4/8-4/14	待定	线上/线下	1、具体培训地点以培训通知为准。 2、根据院校申报试点的情况，培训日期和期数可能会适当调整。
2024 年第二期	2024/5/13-5/19	待定	线上/线下	
2024 年第三期	2024/7/15-7/21	待定	线上/线下	
2024 年第四期	2024/9/23-9/29	待定	线上/线下	

四、关于河南省办事机构的设置

壹仟零壹艺目前虽未在河南设置办事机构，但2024年仍会积极推进该证书在河南省的宣贯和推广以及做好相应的服务工作，希望与更多院校或组织机构建立良好的校企合作关系，共同为培育社会所需、行业所需的高质量、高水平技能型人才而努力。

壹仟零壹艺网络科技（北京）有限公司

2024年1月22日

