

2025年专业介绍 | 建筑工程技术

武汉职业技术学院招生就业 2025年03月27日 19:54 湖北



建筑工程技术

Architectural Engineering Technology

专业概况

建筑工程技术专业自1985年创办以来，已有近40年办学历史，是建筑工程学院办学历史最悠久的历史，获国家骨干专业、国家1+X职业技能等级证书试点专业等荣誉。建筑工程技术专业教学团队是省级“优秀教学团队”，建筑工程技术实训基地是省级实训基地，《建设法规》是国家精品在线课程。90%以上教师具有丰富工程实践经验和深厚专业底蕴，毕业生就业形势火爆，大部分学生在岗位实习期间就与用人单位签订了聘用协议，初次就业率连续多年达99%以上。

培养目标

本专业培养践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展能力，掌握本专业知识和技术技能，面向房屋建筑行业的建筑工程技术人员、管理工程技术人员等职业，能够从事建筑施工技术与施工活动管理等工作的高素质技术技能人才。

专业特色

本专业遵循推进现代职业教育高质量发展的总体要求，适应产业优化升级需要，对接产业数字化、网络化、智能化发展新趋势，对接新产业、新业态、新模式下职业领域和岗位（群）新要求，逐步探索出“1+X+Y岗课赛证融通”的人才培养模式，将岗位核心能力设为目标，学校与企业作为双主体，在校内采取理实一体化教学，将职业技能竞赛内容和职业技能等级证书标准融入教学过程，将企业技术与标准融入专业课程标准，将企业技术人员融入专业师资建设，将企业设备与生产融入专业实训教学，坚持以学生为中心，兼顾学生升学和就业需求，注重学生岗位工作能力和可持续发展能力培养。校内有一流的BIM+GIS（建筑信息模型+地理信息系统）协同创新中心、BIM实训室、测量实训室等实践教学条件，校外有稳定的合作企业供学生岗位实习，不断满足建筑业转型升级对高素质技术技能人才的需求。2021以来，连续多年全国“1+X”BIM（即：“学历证书+职业资格证书”建筑信息模型）职业技能等级证书中级（结构工程方向）考试，学生通过率均为100%。





本专业教师赴中铁十一工程局集团
第一工程有限公司开展高层次技术技能人才需求调研



学生李杰（右一）获2019年湖北省
建筑信息模型（BIM）大赛施工专项一等奖



学生获2019年湖北省职业院校技能大赛
高职组工程测量竞赛一等奖

学校要闻

当前位置：首页 | 学校要闻

武职学子荣获第二届“品茗杯”全国高校 BIM应用毕业设计大赛两个一等奖

发布者：xww 来源：建筑工程学院 发布时间：2021-06-02 浏览次数：520

武职网讯（通讯员 张姗姗 周一鹏 陈俭勇 杨诗义） 5月29日至5月30日，第二届“品茗杯”全国高校BIM应用毕业设计大赛决赛在云端进行。武汉职业技术学院建筑工程学院选派十名学生组成“凌家山队”和“武职小鳄鱼队”，在张姗姗、周一鹏和陈俭勇、杨诗义老师指导下，双双荣获一等奖。

本次大赛由中国建设教育协会主办，西安工程大学、山东城市建设职业学院承办，中国建设教育协会教育技术专业委员会、中国建设教育协会高等职业与成人教育专业委员会、杭州品茗安控信息技术股份有限公司协办。

大赛自2020年10月份面向全国高校征集作品以来，到2021年5月决赛落幕，历时近8个月，来自全国29个省（市、地区）420所高校、1420支参赛队伍、近8000名师生报名参赛。经过大赛晋级赛选拔，最终有317支队伍晋级全国总决赛。决赛通过线下提交作品、线上答辩形式开展。

大赛设置BIM建模与深化设计、BIM计量与计价、BIM施工组织设计、BIM专项方案设计、BIM项目管理五个赛项。凌家山队和武职小鳄鱼队均参加赛项I（BIM建模与深化设计），分别以第一名（100分）和第四名（97分）的成绩入围全国总决赛。

武职建筑学子在“1+X” BIM（中级）职业技能等级证书考试中再创新高

发布者：xww 来源：建筑工程学院 发布时间：2024-02-02 浏览次数：899

武职网讯（通讯员武敬）近日，教育部“1+X” BIM职业技能等级证书评价组织廊坊市中科建筑产业化创新研究中心公布了2023年第四期“1+X” BIM职业技能等级证书考试成绩并签发证书，武汉职业技术学院建筑工程技术专业参加此次考试的2021级30名学生100%通过，且最高分、平均分等各项指标均获2019年参考以来历史最好成绩。

武汉职业技术学院建筑工程技术专业30名学生参加本次BIM结构工程（中级）方向职业技能等级证书考试，最高分92.5，最低分78.5，平均分84.1，为历史新高，反映了该专业人才培养质量的持续提高，彰显了专业数字化升级改造的成效。

考生孙家怀说：“考前两位指导老师天天督促我们勤学苦练，刻苦专研。当时觉得老师要求太苛刻了，上场考试才真正体会到老师说的‘学无止境、熟能生巧、勤学苦练、终有所成’。一个图有多种画法，一道题有多种解法，熟练了，办法就多了，遇到问题自然就不慌了，在考场上心态也就从容了。”

据悉，建筑工程技术专业自2019年首次参加“1+X” BIM职业技能等级证书考试以来，逐步探索出了“1+X+Y岗课赛证融通”的人才培养模式，将岗位核心能力设为目标，学校与企业作为双主体，在校内采取理实一体化教学，将职业技能竞赛内容和职业技能等级证书标准融入教学过程，将企业技术与标准融入专业课程标准，将企业技术人员融入专业师资建设，将企业设备与生产融入专业实训教学，通过相关专业软件的学习与实训，实现建筑结构设计、施工图识读、施工与管理等专业能力，在达到学历教育目标的同时，达到建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书（X证书）的要求；通过岗位实习，实现建筑工程施工与管理核心职业能力的培养。学生获得毕业证书后，根据行业管理规定，经过2年以上行业工作实践并经考试合格，可获得建造师等执业资格准入证书（Y证书），实现“1+X+Y岗课赛证融通”人才培养目标。

主干课程

建筑制图、建筑材料、建筑力学、地基与基础、混凝土结构、建筑构造、BIM建模技术、建筑工程测量、建筑工程定额原理与实务、建筑工程计量与计价、建筑施工技术、钢结构施工、智能建造技术、建筑施工组织、建筑信息模型（BIM）应用、建设法规、职业健康安全风险管理、工程项目管理、工程经济学、建筑设备安装与识图、道路与桥梁工程概论等，以及与课程关联的各类实训专周和岗位实习，注重培养学生的岗位工作能力和可持续发展能力。

师资队伍

（一）专任教师

建筑工程技术专业教学团队是湖北省省级优秀教学团队，坚持按照“四有好老师”“四个相统一”“四个引路人”的要求建设专业教师队伍，将师德师风作为教师队伍建设的第一标准。现有专任教师24人，副高以上职称专任教师占比54.2%，博士研究生学历（学位）专任教师占比16.7%，硕士研究生学历（学位）教师占比70.8%，具有丰富工程实践经验和深厚专业底蕴的“双师型”教师占比91.7%，具有海外研修或培训经历的教师占比超2/3。专业带头人系全国住房和城乡建设行业职业教育教学指导委员会委员，担任多个国家级和省级专家库专家，参与了教育部2021版职业教育专业目录修订工作，主持1个、参与7个新版职业教育本科和专科的专业简介和专业教学标准的研制；多名教师系省级专家和企业顾问，在各级各类教师技能竞赛中获奖。教师爱岗敬业，关心学生成长，深受学生爱戴。



专业负责人武敬，博士研究生，三级教授，教育部职业教育基本专家库专家，全国职业教育教学行业指导委员会住建行指委委员，武汉职业技术学院学术委员会委员，国家级骨干专业负责人。

（二）企业兼职教师

多年来，先后聘请了中国建筑第三工程局等10多家大型设计、施工企业的技术骨干承担教学任务或做学术报告，开阔了学生视野，进一步增强了本专业师资队伍实力。



本专业教师在美国研修



本专业教师在德国学习



本专业教师在澳大利亚学习

建筑学院教师为全国首期“1+X”智能建造等级证书师资培训班授课

发布者：xww 来源：建筑工程学院 发布时间：2021-10-20 浏览次数：260

武职网讯（通讯员 王冰 武敬）10月16日至17日，2021年“1+X”智能建造设计与集成应用职业技能等级证书（以下简称“智能建造等级证书”）师资培训班在云端顺利举行，来自全国本科、高职、中职等院校教师以及行业企业专业技术人员100余人参与学习。武汉职业技术学院建筑工程学院教师武敬、张良斌线上讲授部分课程。培训班由武敬主持。

武敬介绍了智能建造等级证书考核大纲、配套教材等的开发情况，解读了考核大纲、考核方案、试卷结构等内容。武敬为学员细致讲解了考核大纲的种类，重点分析了土建施工类专业的“智能建造等级证书”考核大纲。她谈到，“智能建造等级证书”分为初级、中级和高级三个级别，每个级别均分为数字设计、智能生产、智能施工、新一代信息技术基础等四个板块。今年11月下旬将举行全国首期“智能建造等级证书”初级和中级的考核。

张良斌作为智能建造等级证书开发团队核心成员，重点聚焦智能生产板块，从标准介绍、考纲介绍、考点设计、样题展示与考核方式等方面，为参训人员作专题培训。

参加此次培训学习的教师表示，在武敬、张良斌两位老师的耐心讲解中，学到了智能建造相关知识，掌握了智能建造中的数字设计、智能生产、智能施工、新一代信息技术基础以及装配式建筑和新型建筑工业化协同发展等内容，有力提升了专业课程的授课能力和课证融通能力，为智能建造等级证书考核打下了良好基础。



教师在给学生上建筑施工测量课程

建筑工程技术专业（中外合作办学）圆满完成澳方授课教学任务

发布者: xww 来源: 建筑工程学院 对外合作与交流处 发布时间: 2022-06-30 浏览次数: 233

武职网讯（通讯员 武敬 摄影 陈丁瑜）近日，建筑工程学院建筑工程技术专业（中外合作办学）20304班圆满完成第五学期澳大利亚教师（以下简称“澳方教师”）授课教学任务。



建筑工程技术专业负责人武敬教授线下辅导学生学习



专业带头人带学生外出参观学习

就业与升学

（一）就业

1.主要岗位与薪资

毕业生可在土建类施工企业、企事业单位基建部门、设计院，从事工程施工与管理、工程概预算，技术资料管理与成本控制、一般建筑设计等工作，初始就业岗位主要有施工员/技术员、质量员、安全员、资料员、造价员、助理设计师等，实习期起薪3500元/月以上，转正后，可根据自身兴趣和特长，分别向技术主管/技术负责人、质量主管、安全主管、经营主管、项目经理、工程管理主管等方向发展，3~5年后，工资可达10万-20万元/年，部分岗位和地区的薪资水平会更高。

2.主要就业单位

中国建筑第二工程局、中国建筑第三工程局、中国电力建设集团有限公司、中核二十二建设有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司，中铁十一局、中铁十八局、中天建设集团有限公司、保利集团、绿地集团、武汉建工（集团）有限公司、武汉瑞兴项目管理咨询有限公司等。

3.职业发展前景

毕业生就业形势火爆，初次就业率连续多年达99%以上，BIM人才更是炙手可热。

- ★ 职业发展路径（施工板块）：实习生-施工员/技术员-技术主管-项目经理/公司工程管理负责人
- ★ 职业发展路径（质量板块）：实习生-质量员-质量主管-公司质量管理负责人/公司工程管理负责人
- ★ 职业发展路径（安全板块）：实习生-安全员-安全主管-公司安全负责人/安全总监
- ★ 职业发展路径（造价板块）：实习生-造价员-造价主管-公司经营管理负责人
- ★ 职业发展路径（资料板块）：实习生-资料员-质量主管-公司工程/质量管理负责人
- ★ 职业发展路径（设计板块）：实习生-助理设计师-设计师-项目经理/区域负责人

中建三局三公司党委书记、董事长王延波一行来校洽谈深化合作事宜

发布者：xww 来源：学校办公室 发布时间：2023-10-26 浏览次数： 804

武职网讯（供稿 学校办公室）10月25日，中建三局三公司党委书记、董事长王延波率队到武汉职业技术学院会谈交流。武汉职业技术学院校长鄢烈洲、副校长李仁平出席会议。校企双方就拓展深化在人才培养、实习就业、技能培训、科研创新等领域的合作进行了全面会商。





专业负责人带队赴中天建设集团有限公司
第六建设公司访企拓岗



中建三局三公司在学校举办专场招聘会

中天建设集团第六建设公司再到建筑学院招纳人才

发布者：xww 来源：建筑工程学院 发布时间：2020-11-14 浏览次数：307

武职网讯（通讯员 武敦 陈华）11月12日晚，建筑工程学院五楼BIM实训中心灯火通明，该院2018级学生济济一堂，聆听中天建设集团第六建设公司（以下简称“中天六建”）的招聘宣讲。

在中天六建专场招聘会上，公司技术研发部李经理介绍了BIM（建筑信息模型）技术在工程上的应用情况，人力资源部招聘专员介绍了公司对BIM技术人才的需求信息，并解答了学生提出的问题。

据介绍，中天六建公司计划将BIM技术与数字摄影测量、GIS（地理信息系统）、VR（虚拟现实）等技术融合起来，以实现建筑设计、施工、运维全面升级，需要招纳相应的专业人才。

专题报道

当前位置：首页 | 专题报道

【武职培训】中建三局三公司“雷霆战将”之2022届后备项目经理精进营结业仪式暨培训基地揭牌仪式举行

发布者：xww 来源：党委宣传部 建筑工程学院 发布时间：2022-08-28 浏览次数：409



中建三局三公司“雷霆战将”之2022届后备项目经理精进营结业仪式暨培训基地揭牌仪式现场

武职网讯（党委宣传部 陈峰）8月27日下午，中建三局三公司“雷霆战将”之2022届后备项目经理精进营（第一阶段）结业仪式暨培训基地揭牌仪式在凌峰楼C11报告厅举行。中建三局三公司（以下简称三公司）党委书记、董事长王延波，党委副书记、总经理黄安平，武汉职业技术学院党委书记李洪渠，副校长李望云、郭沙出席活动，“雷霆战将”之2022届后备项目经理精进营（第一阶段）全体学员参加活动。活动由三公司党委副书记、工会主席梅乐峰主持。



学生参加湖北建筑业发展成就展

(二) 专升本

本专业专升本有两种方式，一是借助我校与武汉理工大学合作开展的工程管理专业非全日制专升本助学平台，学生进校当年或次年选择套读本科，正常情况下，在专科三年结束之际，学生可以考完本科全部课程，拿到本科毕业证书，达到学士学位授予条件的，还可获得学士学位；二是三年专科课程学完后，参加全日制专升本考试，考试合格，有机会进入武汉轻工大学、武汉纺织大学、长江大学、湖北第二师范学院等本科院校继续深造。近三年，本专业学生专升本报考录取率最高达84%。

优秀毕业生



倪仁杰 2008届毕业生

现任职武汉瑞兴项目管理咨询有限公司副总经理。通过了英国皇家测量师（RICS）和国家一级造价注册工程师的认证考核，并被武汉建设工程造价管理协会评为“优秀青年员工”。



刘朝 2010届毕业生

2010年以武职当年最高分（其中数学满分）考入武汉科技大学土木工程专业本科学习，在读本科的近两年时间，学习了土木工程专业本科近四年的课程。2012年参加研究生考试，以优异的成绩考上武汉科技大学研究生，获得一等奖学金（研究生期间学费全免，外加生活补助）。研究生期间，发表了北大核心期刊学术论文2篇，并于2015年6月研究生毕业。现工作于湖北广播电视大学，任土建类专业教师。

招生咨询联系方式

联系人：武老师：13377870303

联系人：周老师：18971284795

联系人：杨老师：15871438669

招生热线：027-87766589
招生热线：027-87766588
招生咨询QQ群号：926872436
招生咨询QQ群二维码：



信息来源：建筑工程学院



武职荣耀

国家示范性高等职业院校
国家“双高计划”高水平专业群（A档）建设单位
国家紧缺人才培养基地
国家高技能人才培养示范基地

全国职教先进单位
全国就业工作典型经验高校
全国深化创新创业教育改革示范高校
全国高职院校服务贡献典型学校
全国高职院校资源建设优势学校
全国高职院校教师发展指数优秀院校
全国高职院校学生发展指数优秀院校

中国职业院校世界竞争力50强
亚太职业院校影响力50强
高等职业院校国际影响力50强
全国职业院校学生管理50强
全国职业院校实习管理50强

黄炎培职业教育奖杰出校长奖
黄炎培职业教育奖优秀学校奖

湖北省高校毕业生就业工作先进集体
湖北人才工作先进单位
服务湖北经济社会发展先进高校

中国高等教育学会职业技术教育分会副会长单位
湖北省职业技术教育学会会长单位



欢迎关注武职招生与就业指导处，如需了解更多信息，请拨打下面热线电话：

招生咨询

027-87766666 027-87760135

027-87769981 027-87766665

就业咨询

027-87766663 027-87769983

图文编辑：张咏婕

指导老师：肖文涵

校对审核：彭朝晖

投稿邮箱：1357934867@qq.com

招生与就业指导处出品

阅读 730

留言

写留言

