

建筑工程与测绘学院本科专业介绍



06

建筑工程专业

本科报考指南

【专业代码】240301

【学 制】4年

【培养目标】

建筑工程职业本科专业，围绕“新型城镇化”与“双碳”战略，聚焦内蒙古建筑行业高质量发展，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岗位，培养具备厚基础、精技术、善管理、懂创新的高层次技术技能人才。毕业生能够掌握扎实的自然科学基础知识、建筑工程领域的基本理论、专业知识和专业技能，具备一定的技术研发与改造、技术实践能力，能够完成工程项目的施工策划和组织管理、解决复杂工程中的技术问题，具有较强的创新创业能力和可持续发展能力，具备职业综合素质和行动能力，能够适应建筑产业绿色化、数字化。

本专业秉持“产教融合、知行合一”理念，立足建筑产业持续性发展升级，针对建筑工程专业的复合性和创新性，充分发挥校企合作机制，构建“一基五能多融合”的人才培养模式，强化职业能力与职业精神协同发展。以“厚基础、强专业、重实践、融前沿”的课程体系，聚焦解决、优化、革新产业转型升级过程中遇到的装备更新、流程优化、工艺提升等技术难题，有效契合产业技术分工精细化和产业高端化、智能化发展对人才培养的新要求。

【主要课程】

建筑制图与CAD、理论力学、材料力学、结构力学、土力学与地基基础、建筑材料、建筑工程测量、房屋建筑学、现代建造设备、建筑结构、建筑抗震、建筑施工技术、建筑施工组织、建筑工程质量与安全、建筑工程项目管理、建筑工程计量与计价、智能建造技术、建筑信息模型应用等。

【就业方向】

毕业生能够在大型建筑施工总承包企业、专业承包公司、建筑设计院（所）、工程咨询公司、房地产开发企业、建筑检测鉴定机构、建筑运维管理公司、政府建设行政主管部门及质量安全监督机构，从事建筑工程设计、BIM模型创建与协调、进行项目全过程管理、应用新技术、新工艺（如装配式、绿色建筑技术、智能建造设备）解决现场技术难题、进行工程概预算编制、成本控制、工程结算及咨询以及建筑设施的维护、改造与管理工作。也可继续攻读相关专业的研究生。



07

专业荣誉

本科报考指南

【教学】



【实训条件】



【产教融合】



【科研成果】



内蒙古自治区首批职业教育教师创新团队

序号	类别	学校名称	专业	负责人
1	高职	内蒙古建筑职业技术学院	建筑装饰技术	王天浩
2	高职	内蒙古轻工职业学院	应用化工技术	魏利军
3	高职	内蒙古机电职业技术学院	机械设计与制造	张新强
4	高职	内蒙古电子信息职业技术学院	电子信息技术	陈永海
5	高职	内蒙古商贸职业学院	市场营销专业	梁文斌
6	高职	包头职业技术学院	智能制造技术	梁洪刚
7	高职	包头铁道职业技术学院	铁道工程技术	李永刚
8	高职	通辽职业学院	护理	陈海香
9	高职	锡林郭勒职业学院	畜牧兽医	达伟
10	中职	包头装备制造职业学院	中餐烹饪专业	姚海梅



【技能竞赛】



建筑工程与测绘学院师资概况

建筑工程与测绘学院现有教职工 62 人，其中专任教师 52 人。正高级职称 12 人，副高级职称 16 人；“双师型”素质教师超过 70%；博士研究生 6 人，硕士研究生 38 人；获得自治区教学名师称号 2 人、教坛新秀 1 人、自治区“新世纪 321 人才工程”第二层次人选 1 人；拥有国家级教学团队 2 个，自治区教学团队 2 个。专任教师拥有各类注册证书共计 36 人，包括一级建造师 13 人，一级注册结构工程师 7 人，国家注册岩土工程师 2 人，国家注册监理工程师 5 人，国家注册造价工程师 4 人，国家注册咨询工程师 2 人。

名 师 风 采



任雪丹，二级教授，高级工程师，现任建筑工程与测绘

学院院长，自治区教学名师，国家注册一级建造师、注册监理工程师、注册造价师、注册安全师。

主要成就：

主持一门职业教育国家级精品在线开放课。

主编三部“十四五”职业教育国家规划教材。

主持国家级资源库中一门课程建设，获得国家教学成果二等奖。

参与首批国家级职业教育教师教学创新团队建设并验收。

参与教育部一项课题研究并结题。

参与编写一个国家专业标准和简介。

主持申建多项自治区级专业建设项目，包括双对接专业、诊断与改进、“双师型”教师培训基地、专业群资源库等。

编写一个地方标准。

主持7项纵横向课题。



牛恒茂，博士、教授，高级工程师，全国一级造价师、一级建造师、全国监理工程师。2019年和2021年连续2年入选自治区“新世纪321人才工程”第二层次人选。2023年入选教育部新时代职业学校名师（名匠）培养计划，2023年获批内蒙古自治区总工会授予的牛恒茂创新工作室。

教材编写：编写教材5部。

项目建设：主要参与国家级共享资源课“钢筋混凝土工程施工”、自治区级专业群“智能建造技术”、自治区级资源库“智能建造技术”等项目建设。

纵向项目主持：主持“内蒙古自治区人才开发基金”、“内蒙古自治区高等学校科学技术研究项目”和“学院科研创新团队”等多个纵向项目。

横向课题：主持和参与多个横向课题，累计金额100余万元。

论文发表：发表专业类和教研类高水平论文30余篇。

专利授权：授权实用新型专利4项。

教学成果获奖：2021 年作为第二完成人获得内蒙古自治区职业教育教学成果二等奖。