建筑工程技术培养方案

一、专业基本信息

专业名称：建筑工程技术

专业代码：440301

办学层次：高起专

学习形式：业余/函授

二、培养目标与人才规格

（一）培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要和国家发展战略需求，德、智、体、美、劳全面发展，爱党爱国、爱岗敬业，具有良好综合素质、具备建筑工程技术专业必须的文化基础与专业理论知识，从事建筑工程施工技术与管理、质量管理、安全管理的有强烈社会责任感和创新精神的应用型人才。

（二）知识、能力和素质要求

知识要求：具有扎实的数学、自然科学和英语基础，掌握一定的计算机理论知识和应用技能，系统掌握建筑工程技术专业的基础知识、基本理论和基本技能及企业生产与经营管理知识。

能力要求：具有能适应进一步深造及终身学习所需要的自学能力；具有英语表达、计算机编程、科技写作、文献检索、CAD等方面基本知识和操作技能；能从事建筑工程领域的设计、施工及管理，能综合运用所掌握的理论知识和技能解决工程实际问题。

素质要求：具有良好的思想道德素质和职业道德素质，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任；具有团队协作意识，能够在团队中与人合作共事；具有良好的人文修养、身心素质和专业素质，能够适应社会竞争与合作。

三、修业年限

修业年限2.5-5年

四、教学形式

“线上+线下”

五、课程设置与学时分配

本专业课程共1600学时，100学分。其中公共基础课512学时，计32学分；专业课704学时，计44学分；职业能力拓展课32学时，计2学分；实践课352学时，计22学分。

六、考核与毕业要求

本专业理论课程考核全部采用“过程性考核+终结性考核”的方式。学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，准予毕业。

毕业生能从事建筑工程领域的设计、施工及管理，并具备以下能力：

1.思想素质：坚持四项基本原则，懂得马列主义、毛泽东思想的基本原理和邓小平建设有中国特色社会主义理论，掌握一定的社会、人文科学和经济管理知识，具有良好的文化素养；

2.职业规范：了解中国国情、具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和行为规范，做到责任担当、贡献国家、服务社会；

3.专业知识：系统掌握建筑工程技术专业的基础知识、基本理论和基本技能及企业生产与经营管理知识；

4.创新意识：有较强的工程设计、技术开发能力及强烈的创新意识。

5.语言能力：较好地掌握一门外国语，具有听、说、读、写良好的基础，能检索外文文献，较熟练地阅读专业外文书刊；

6.计算机使用能力：掌握计算机理论知识和应用技能，具有计算机编程、文献检索、CAD等方面基本知识和操作技能；

7.终身学习能力：具有自主学习和终身学习的意识，具有提高自主学习和适应建筑工程新发展的能力。

七、教学实施保障

学校建设了一支专兼职结合的学历继续教育教师队伍，校本部和各校外教学点按照要求配足配好主讲教师、辅导教师和管理人员，将聘任的兼职教师、辅导教师统一纳入学校师资队伍发展规划和管理，加强师德师风建设。学校按照高等学历继续教育教材建设与管理的有关要求，完善高等学历继续教育教材管理体制，加强教材规划，规范教材选用，增强教材育人功能。校本部和每个校外教学点都具有满足面授教学需要的教学用房、实验实训设备等。学校购买有教学管理平台，所有课程均有数字教学资源，能够满足在籍生在线学习需要，并实现招生、教学、考试、学籍、证书、收费等各环节的全流程信息化管理。学校构建了学历继续教育内部质量保证体系，不断加强制度建设，保证流程规范、监管有效。学校保证正常教育教学的稳定经费投入，用于学历继续教育办学经费的比例不低于学历继续教育学费总额的70%。

八、教学计划进程表

建筑工程技术专业教学进程表

| **课程 类别** | **序号** | **课程**  **代码** | **课程名称** | **学分** | **总学时** | **各学期学时分配** | | | | | | | | **考核方式** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **线上 教学** | **线下 教学** | **实验 实训** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **过程性考核** | **终结性考核** | | |
| **闭卷** | **开卷** | **考查** |
| 公共基础课 | 1 | GG231001 | 思想道德与法治 | 3 | 48 | 48 |  |  | 48 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 2 | GG251002 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 64 |  |  |  | 64 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 3 | XS251001 | 形势与政策1 | 0.2 | 3 | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 4 | XS251002 | 形势与政策2 | 0.2 | 3 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 5 | XS251003 | 形势与政策3 | 0.2 | 3 | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  | √ | √ |  |  |
| 6 | XS251004 | 形势与政策4 | 0.2 | 3 | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  | √ | √ |  |  |
| 7 | XS251005 | 形势与政策5 | 0.2 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  | 4 | √ | √ |  |  |
| 8 | GG231007 | 英语A1 | 3 | 48 | 48 |  |  | 48 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 9 | GG231008 | 英语A2 | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 48 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 10 | GG251015 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 48 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 11 | GG231010 | 计算机文化基础 | 4 | 64 | 64 |  |  | 64 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 12 | GG231011 | 高等数学1 | 3.5 | 56 | 56 |  |  | 56 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 13 | GG231012 | 高等数学2 | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  | 40 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 14 | GG231013 | 线性代数和概率统计 | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 48 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 15 | GG241017 | 心理健康教育 | 2 | 32 | 32 |  |  | 32 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 专业课 | 16 | TM241001 | 测量学 | 2 | 32 | 26 |  | 6 | 32 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 17 | TM241002 | 建筑识图及CAD | 3 | 48 | 48 |  |  | 48 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 18 | TM241005 | 理论力学 | 4 | 64 | 64 |  |  |  | 64 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 19 | TM241004 | 房屋建筑学 | 4 | 64 | 64 |  |  |  | 64 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 20 | TM241006 | 土木工程材料 | 3 | 48 | 40 |  | 8 |  | 48 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 21 | TM241007 | 材料力学 | 4 | 64 | 56 |  | 8 |  |  | 64 |  |  | √ | √ |  |  |
| 22 | TM241011 | 结构力学 | 4 | 64 | 64 |  |  |  |  | 64 |  |  | √ | √ |  |  |
| 23 | TM241009 | 钢筋砼与砌体结构 | 4 | 64 | 64 |  |  |  |  | 64 |  |  | √ | √ |  |  |
| 24 | TM241008 | 钢结构 | 3.5 | 56 | 56 |  |  |  |  | 56 |  |  | √ | √ |  |  |
| 25 | TM241012 | 土力学与地基基础 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 48 |  |  | √ | √ |  |  |
| 26 | TM231010 | 建筑法规与合同管理 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 32 |  |  | √ | √ |  |  |
| 27 | TM241013 | 建筑工程概预算 | 3.5 | 56 | 56 |  |  |  |  |  | 56 |  | √ | √ |  |  |
| 28 | TM241015 | 土木工程施工 | 4 | 64 | 64 |  |  |  |  |  | 64 |  | √ | √ |  |  |
| 职业能力拓展课 | 29 | GG241014 | 职业素养课1 | 1 | 16 | 16 |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 30 | GG241015 | 职业素养课2 | 1 | 16 | 16 |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  | √ |
| 实践 教学 | 31 | TM241020 | 建筑工程技术专业入学教育 | 1 | 16 |  | 16 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 32 | GG241018 | 思想政治理论课实践教学 | 2 | 32 |  | 32 |  |  | 32 |  |  |  |  |  |  | √ |
| 33 | TM241018 | 建筑工程技术专业毕业教育 | 1 | 16 |  | 16 |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  | √ |
| 34 | TM241019 | 建筑工程技术专业毕业实习 | 2 | 32 |  | 32 |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  | √ |
| 35 | TM231003 | 单层工业厂房设计 | 1 | 16 |  | 16 |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  | √ |
| 36 | TM231014 | 施工组织设计 | 1 | 16 |  | 16 |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  | √ |
| 37 | TM241016 | 建筑工程技术专业毕业设计 | 14 | 224 |  | 224 |  |  |  |  | 112 | 112 |  |  |  | √ |
| 合计 | | | | 100 | 1600 | 1226 | 352 | 22 | 395 | 459 | 331 | 299 | 116 |  |  |  |  |
| 百分比% | | | | | | 76.6% | 22.0% | 1.4% | 24.7% | 28.7% | 20.7% | 18.7% | 7.3% |  |  |  |  |