# 河北开放大学建筑工程技术 (专科) 专业 综合实践环节教学实施细则

河北开放大学建筑工程技术 (专科) 专业的综合实践环 节由四部分组成，单位工程施工组织设计、建筑施工技术方 案设计、建筑测量实训和毕业实践 (建筑工程技术)。前三 部分各为 2 学分，毕业实践为 10 学分。这四部分内容又分 为两大类——实践类课程和毕业实践。

### 一、实践类课程

本专业综合实践环节中有 3 门实践类课程，分别是：单 位工程施工组织设计、建筑施工技术方案设计和建筑测量实 训。这 3 门课程分别是与专业课建筑工程项目管理、建筑施 工技术和建筑测量相配套的实训部分，作为单独的实训课程 列在了专业规则的综合实践模块，有单独的教材，分别占 2 个学分。 国开学习网上对这 3 门课程各有明确的实训要求， 请各市级开大和教学点遵照执行。

这 3 门课程的原始材料，每学期各教学点要按专业汇总， 形成汇总表，汇总表连同学生的原始材料一同作为档案留存，以备查阅。

### 二、毕业实践 (建筑工程技术)

## (一) 毕业实践的性质与意义

毕业实践是建筑类专业实现培养目标要求的最重要实 践教学环节之一，是学生对所学专业知识进行拓展、实践、 综合应用的重要阶段。是学生完成专业所有理论知识学习后， 进行的一次极其重要的实践教学活动，它将为学生迅速适应 职业岗位要求创造条件。

1．通过实践，有利于学生将书本上所学习的理论知识 和实践相结合，拓宽视野，提高发现问题、分析问题、解决 问题的能力。

2．通过实践，可以感受到专业技术人员认真负责的态 度、踏实的工作作风，有助于培养学生养成良好的职业道德 和团队精神。

3．通过实践，锻炼学生应用所学的专业知识和技能， 在建筑生产一线的技术及管理岗位从事与专业相关的工作， 从而具备相应岗位工作的能力。

## (二) 毕业实践指导用书

建筑工程技术专业学生毕业实践指导用书为《土建类专 科专业毕业综合实践指导》，本课程编写组编，2019 年 8 月 第 1 版 ， 国 家 开 放 大 学 出 版 社 出 版 ，书 号 ：ISBN978-7-304-09938-1。

## (三) 毕业实践的组织形式和时间安排

河北开放大学根据国家开放大学总部统一制定的《国家 开放大学土建类(专科)专业毕业综合实践教学要求(试行)》， 制定本区域内的毕业实践实施细则，市级开大具体负责组织 实施。

**1．组织形式**

毕业实践活动的组织形式提倡采用多种形式，从当地和 学生的实际出发，推荐采用以下三种方式之一：

( 1 ) 统一安排： 以校企合作的各企业作为实践基地， 由学校结合学生个人意愿统一安排至相关校企合作企业进 行相关岗位实践，学生作为指导教师助手的身份直接参与生 产实践活动，学习专业技能，练就岗位能力。

( 2 ) 自行安排： 由实践学生自行联系实践企业， 由实 践指导教师帮助和指导学生完成综合实践任务。

( 3 ) 虚拟实践： 以虚拟的工作岗位作为实践对象，针 对特定岗位组织相关毕业实践教学活动。

**2． 时间安排**

毕业实践环节不得免修。修完专业全部主干课程，且所修课程学分达到毕业所需最低学分 80％ 以上的学生方可参 加毕业实践。

毕业实践是理论知识与岗位实践相结合的切入点，一般 安排在第 5 学期，实践时间一般为 8 周，有条件也可以适当延长。

## (四) 毕业实践的准备与实施

毕业实践是土建类相关专业人才培养计划中的重要环 节。学生应在指导教师和专业技术人员的指导及帮助下，按 照教学相关要求，认真完成实践任务，实践过程可以划分为 以下两个阶段。

**1．毕业实践准备阶段**

( 1 ) 确定实践选题方向

建筑工程技术专业学生可在指导教师的帮助下，根据个人实际及发展方向，有针对性地选择实践内容。实践内容可参考教材的模块二~模块七中任选一个即可。模块一和模块八本专业暂不做选择。需要注意的是，在确定选题方向时，建筑工程技术专业学生建议优先选择模块二、三、五，即施工组织设计、施工 专项方案及工程监理方向其中之一。

( 2 ) 开展实践动员和安全教育

实践动员要明确毕业实践目的、性质、作用、要求以及 实践结束后必须提交的实践成果。

安全教育是一项十分重要的准备工作，安全问题是实践 过程中需要注意的首要问题，学校和指导教师必须本着对实 践学生高度负责的精神认真做好安全教育，提高学生的安全 意识和安全素养，提高自我防护能力。实践过程中的安全教 育内容主要有安全知识教育和安全意识教育两个方面。

**2．毕业实践实施阶段**

学生在指导教师以及企业专业技术人员的指导和帮助

下，开展相关岗位的综合实践活动。主要完成以下内容：

( 1 ) 根据所选相应模块进行岗位实践，整理收集好相关工作资料。

( 2 ) 记好实践工作日记，实践日记应注明日期、气象、 时间地点， 以及每天工作的主要事件。

( 3)填写《河北开放大学毕业实践考核表》， 特别是撰写其中的毕业实践报告栏目。毕业实践报告是学生对实践过程的全面总结，学生应根据自己在实践中的主要内 容和收获体会，认真思考、深刻而精炼地描述毕业实践的成果。

## (六) 毕业实践的成果提交

毕业实践活动全部结束后，学生应提交《河北开放大学 毕业实践考核表》、实践日记和其他材料。

**1．河北开放大学毕业实践考核表**

其中，毕业实践报告部分要求不少于 2000 字，其内容 应包括：a．所在实践项目的工程概况；b．描述实践期间参 与 了哪些工作，主要业绩有哪些，如编写了施工组织设计(或 一部分)、工程预算或绘制了图表等；c．把实践期间学到的 新知识用文字表达出来，如怎样进行定位放线复核、怎样检 查钢筋绑扎的质量、编写投标文件的技巧等；d．实践总结。 总结本次实践活动的收获和体会。

表中实践单位的鉴定应由实践指导教师或项目经理亲 自填写，并有亲笔签名、盖实践单位或项目经理部公章 (原 件 )。 学生若选择虚拟工作岗位 (如建筑工程计价) 开展实 践活动的，此项材料无需盖实践单位或项目经理部公章。

**2．实践日记**

应与毕业实践工作内容一致，不少于 15 篇。 内容应包括：a．工程名称、工程规模、结构形式、项目负责人、技 术负责人等内容。b.当天的气温、气象、实践工作内容，记 录工程施工流程中的主要事件。

**3．其它材料**

包括两类，一类是过程性佐证材料，如实践过程中工作 场景的图片；另一列为成果性佐证材料，主要为综合实践活 动成果，如选题为施工组织设计，应提供一套完整的施工组 织设计方案。