**河北大学建筑工程学院**

**本科毕业论文（设计）工作管理规定（试行）**

 为保证我院毕业论文（设计）的教学质量和加强毕业论文（设计）教学环节的管理工作, 根据《教育部关于狠抓新时代全国高等学校本科教育工作会议精神落实的通知》（教高函〔2018〕8号）和《河北大学本科生毕业论文（设计）工作管理办法》（教政字〔2020〕12号）等文件精神，特制订《河北大学建筑工程学院本科毕业论文（设计）工作管理规定》,要求各系认真执行,进一步规范毕业论文（设计）环节的相关工作。

1. **毕业论文（设计）考核的目的和要求**

毕业论文（设计）是高等学校人才培养计划的重要组成部分，是本科教学过程中重要的实践教学环节，是人才培养质量的全面的、综合的检验。毕业论文（设计）的目的是培养学生科学的思维方式和正确的设计思想，综合运用所学理论、知识和技能分析和解决实际问题的能力，是学生毕业前全面素质教育的重要实践训练。毕业论文（设计）水平是学生专业知识与实践能力最综合、本质的反映,抓好毕业论文（设计）是整个教学工作中重要的环节。要通过各种途径和方式加强对学生的学风教育,使学生真正理解毕业论文（设计）的目的和意义,充分认识做好毕业论文（设计）对自身思想品德、业务水平、工作能力和综合素质的提高将产生深远的影响。要建立严格的管理制度,倡导科学、求实、勇于创新、团结协作的优良学风,切实纠正毕业论文（设计）脱离实际的倾向,严肃处理弄虚作假、抄袭等不良行为。

**二、毕业论文（设计）工作管理职责**

学院主要职责：

学院在毕业论文（设计）阶段负责落实指导人员（包括指导教师和实验教学人员配备等）、协调满足各种实验仪器设备、配套设施以及毕业论文（设计）的场所等，并制定出台相关规章制度对毕业论文（设计）工作进行全面的监督与管理。

各系主要职责：

（1）根据本系的学科特点和实际情况，制定保证毕业论文（设计）质量的措施；

（2）负责审定本系各专业毕业论文（设计）选题，根据专业方向、新老教师搭配、自愿组合等原则，协调指导教师组建指导小组，鼓励按照小组制模式指导毕业论文（设计），每组需推荐一位小组负责人；

（3）由各指导小组定期检查本系毕业论文（设计）工作的进度和质量，特别要做好初期任务书的审核、开题报告、中期进度检査和答辩前的检查；对达不到毕业论文（设计）质量要求的学生不允许参加答辩。

（4）确定本系答辩小组的人员组成，并对“优等”和“差等” 毕业论文（设计）进行严格末端监管；

（5）组织本系毕业论文（设计）的答辩和成绩评定工作；

（6）做好本系毕业论文（设计）成果的整理、分类归档，以及毕业论文（设计）全过程的工作总结。

**三、指导教师及主要职责**

⒈ 指导教师

毕业论文（设计）的指导教师按照学校要求应由具有较丰富理论和实践教学经验的中级及以上职称或有硕士研究生及以上学历的教师担任，每位指导教师指导的学生原则上不超过6人。聘请校外指导教师必须符合学校规定，由学院审查、批准。

⒉ 主要职责

（1）指导教师负责编制毕业论文（设计）任务书，并经教研室审定后，下达给学生。任务书的内容应包括目的、原始资料、 技术经济指标、工作程序、日程安排、成果要求及主要参考文献等；

（2）指导学生作开题报吿、组织调研、实验、上机运算等各项准备工作；在设计或撰写论文过程中，指导学生查阅资料、选择计算方法和实验方案等；指导的学生中有延期答辩的，还应该承担指导延期答辩学生毕业论文（设计）修改的职责；

（3）指导教师应与学生建立相对固定的联系方式，并对学生严格要求，进行定期指导和检查；

（4）考察学生的工作表现、工作能力和成果质量。由主要指导教师对学生的毕业论文（设计）质量负责，对学生的毕业论文（设计）成果写出评语，合理给出评阅成绩。同时还应作为评阅人承担评审其他学生毕业论文（设计）的职责。

（5）督促学生整理、归档所有毕业论文（设计）成果资料，负责提供指导教师评阅成绩、评阅教师评阅成绩、答辩成绩、最终成绩等成绩记录，放入专用资料袋并核查学生提交的最终成果，检査核实后在封面上签字。

（6）在校外单位指导毕业论文（设计）的教师，应代表学校同企业一起，落实毕业论文（设计）的各项准备工作，处理毕业论文（设计）中发生的各种问题，协调做好各项相关工作。

（7）因指导教师对于指导论文明显投入不足等原因而导致论文（设计）质量显著不高的，将限制其下一年度指导毕业论文（设计）的数量。

**四、毕业设计（论文）规范化要求**

⒈毕业设计（论文）工作程序

选题、确定任务和下达任务—开题报吿或开题综述—中期检查一毕业论文（设计）成果审核一答辩一成绩评定与汇总—文件 归档、总结。

⒉毕业设计（论文）丈本规范化要求

包括：任务书、统一封面、文本正文、中英文摘要、参考文 献、外文译文、工程设计说明书、图纸、图表、软盘或光盘、附 录、指导教师和评阅人评语等。其中软盘或光盘、外文译文、图表等项目是否要求由各专业根据实际情况确定。

⒊成绩评定规范化要求

参照《河北大学本科生毕业论文（设计）工作管理办法》（教政字〔2020〕12号）文件中成绩评定标准。

⒋毕业设计（论文）内容规范化要求

各系应结合不同专业特点，对毕业设计（论文）的内容制订具体、详细的规范化要求，如论文书写格式、论文文字量、设计文档图纸质量及规格、曲线图像、译文和参考文献的规范化要求等。（见附件各系毕业论文（设计）质量要求）。

⒌毕业论文（设计）过程管理规范化要求

加强毕业论文（设计）过程管理，指导教师每周要安排固定的时间指导学生，系和教研室要认真进行初期任务书的审核、开题 报告、中期毕业论文（设计）进度检査、末期的论文审核等检査与集体会审，发现问题及时解决，以保证毕业论文（设计）的质量。

**五、毕业论文（设计）答辩与答辩成绩评定**

1.获毕业论文（设计）答辩资格的必备条件

毕业设计（论文）答辩资格由指导小组或指导教师商定确认。凡有下列情形之一者取消其答辩资格：

（1）未完成毕业论文（设计）工作任务；

（2）学生缺勤（包括病、事假）累计超过毕业论文（设计）时间1/3以上；

（3）经指导教师评阅，成绩不合格；

（4）毕业论文学术不端检测不合格；

（5）有伪造、篡改、代写、买卖毕业论文（设计）等行为；

（6）毕业设计开题报告、中期检查等不符合学校、学院的管理规定，经告知后仍未改正的。

⒉答辩工作

（1）由院、系领导及专家5—7人组成毕业答辩领导小组，全面负责毕业生答辩环节的指导工作，以及处理学生的申述。各系根据实际情况组成若干个答辩工作小组，负责具体的答辩工作。每个答辩小组指派一名答辩秘书负责记录答辩过程，答辩小组成员必须由讲师及以上职称或具有博士学位的教师担任。

（2）每位有答辩资格的学生都必须参加毕业论文（设计）的小组答辩。答辩前，学生必须将毕业论文（设计）的全套文件和成果送交系或教研室。

**六、毕业设计（论文）综合成绩的评定**

1.毕业设计（论文）综合成绩采用五级记分（优秀、良好、 中等、及格、不及格）评定，应参照以下三部分成绩综合评定学生的毕业论文（设计）：指导教师评阅成绩、评阅教师评阅成绩和答辩成绩。以上三部分评分均应以100分制记分，按照如下权重系数计算毕业论文（设计）综合成绩，然后按规定折算成五级记分。

毕业设计（论文）综合成绩=（50%指导教师评阅成绩+20%评阅教师评阅成绩+30%答辩成绩）（权重系数的分配各系可以根据具体情况进行适当的调整。）

2.毕业论文（设计）的成绩必须在答辩全部结束，经院（系）审批后，统一向学生公布，任何个人此前均不得擅自向学生透露。成绩公布后，若要变更学生成绩的，必须经答辩小组集体研究同意，并报学院审批。

3.未取得毕业论文（设计）成绩或成绩不及格者，按《河北大学学分制学籍管理定》的有关条款处理。

**七、毕业论文（设计）的延期答辩**

有以下情况之一的需参加学院组织的延期答辩：

（1）未参加正常毕业答辩的，或不具备正常答辩资格的；

（2）属于学生本人原因未完成毕业论文（设计）的，或未经指导教师同意擅自变更毕业论文（设计）题目和任务的；

（3）毕业论文（设计）评阅成绩和答辩成绩有一个低于60 分的；

（4）经指导小组或答辩小组评议认为该毕业论文（设计）未达到毕业论文（设计）质量要求的。

 延期答辩一般定于每年的6月份或12月份。

**八、附则**

1.毕业设计（论文）答辩结束后，指导教师须将学生提交 的设计（论文）文件、成果以及资料按照各系的要求归档整理后， 在规定的时间内上交系里；专用资料袋内的材料内容不完整的， 由指导老师承担责任；学生原因造成提交成果延误的或不交上述材料的，由学生承担后果，不予登记成绩。

2.做好优秀毕业设计（论文）的推荐工作。各专业应评选出质量高、有独立见解、有创造性或有实用价值的优秀毕业设计（论文），由学院上报教务处。

3.各系、专业教研室应认真进行总结，从毕业论文（设计）的选题、指导、育人、质疑、答辩等方面深入分析教学质量，总结毕业论文（设计）组织与指导工作的经验，并根据实际情况适时召开毕业论文（设计）教学研讨会进行经验交流，不断改善管理工作和提高培养人才的质量。

4.本规定未涉及的有关毕业论文（设计）的其他事项可参考《河北大学本科生毕业论文（设计）工作管理办法》（教政字〔2020〕12号）文件中的相关条例。

5.本规定从颁发之日起开始执行。

6.本规定的解释权归河北大学建筑工程学院。

河北大学建筑工程学院

2020年12月23日

附件：

**岩土与道桥系本科毕业设计要求**

1.选题要求：某具体工程的相关结构设计

2.摘要：大于300字，主要写设计的来源、依据、设计内容及设计将得到什么样的结论等。

3.英文摘要翻译准确。

4.目录，按照学校格式要求，只要一级、二级标题。

5.正文内容：

（1）总体原则：工作量为一个完整的单元（例如：基坑（每个侧面的每个断面需要有设计计算书和设计图）、基础结构、边坡、隧道结构）的设计。

（2）第一章 引言部分，设计目的和意义，设计依据，国内外研现状等。

（3）第二章 工程概况，包括了地理位置、地层岩性、水文地质条件、不良地质现象等，场地参数分析等。

（4）第三章 设计方案的确定，可通过方案比选、方案优化等确定设计的方案。

（5）第四章 设计计算，包括了计算方法、计算过程和计算结果。结算书保证1个剖面为手算，其它剖面可为软件计算。计算书可作为附件。

（6）第五章 结论。结论为前面几章的总结。

6.参考文献为与设计相关的12篇，其中1篇为英文。

7.致谢，大于300字。

8.根据评阅修改说明，作为附件放设计附录里面。

设计附图：附图不少于5张。

1. 场地平面布置图。
2. 钻孔柱状图。
3. 同种情况（同一岩性、同一剖面、同一路段或者同一埋深）的剖面设计图，包括了结构设计图（标注参数）、配筋图及其平面图和剖面图。
4. 场地平面的监测点布置图。

**结构工程系毕业设计要求**

1.格式严格按照学校模板。

页眉从摘要页开始，页码从正文开始编写，目录中第一项是引言。

目录到二级标题

引言和结语（结论）要有，且内容符合行文要求。

参考文献至少12篇且有一篇外文相关参考文献。

2.内容：设计类

结构设计（要用现行的规范进行设计）

必须包含手算部分，至少一榀框架、一层楼板、典型剪力墙

可以增加PKPM计算与分析，但不能只有PKPM计算书，且软件计算书要放在附录中。

复杂结构可以用计算分析软件Midas\Ansys\SAP\PKPM等进行建模分析，但建模参数的选择和结果的分析一定要有清楚的表述。

成果包含计算书和图纸，图纸包含典型的建筑施工图全套的结构施工图。

施工方案设计：包含方案的设计计算（参数选择，计算过程）；可以增加软件辅助计算，但计算书只能作为附录，且计算参数的选择，计算结果的分析要在文中详细表述。

技术方案部分结合工程特点进行设计，不能只是规范的摘抄成果包含说明书和设计图纸或工程量清单等。

工程力学系毕业设计要求

1.格式严格按照学校模板。

（1）页眉从摘要页开始，页码从正文开始编写，目录中第一项是引言。

（2）目录到二级标题

（3）引言和结语（结论）要有，且内容符合行文要求。

（4）参考文献至少12篇且有一篇外文相关参考文献。

2.内容：

**设计类：**

本专业设计类型包括：实验类设计、建筑类设计（结构设计、基础设计、建筑设计、施工设计等）、机械类设计、软件类设计（包括界面设计等）等。根据不同的设计类型，应有不同的具体要求：

（1）实验类设计：实验目的、实验原理、实验仪器、实验过程、实验结果分析等。

（2）建筑类设计：设计说明、设计任务书、设计步骤（包括：初步设计、单元规划、建筑施工图设计、设计说明、结构计算、构件设计、结构施工图设计等）。

（3）机械类设计：设计说明、设计参数和要求、设计任务书、设计详细过程、设计图纸等。

（4）软件类设计：软件开发目的、软件算法简介、程序设计流程图、程序代码、运行效果等。

注：设计过程中的计算，参考其它学校和专业的要求，建议首先采用手算方式。没有包括在上面所属类型的设计，经本系教师确定其设计基本要求（包括设计目的、设计过程、设计结果等）。

**论文类要求：**

（1）做优化或作数值模拟分析时必须分析和深入对比。既然是数值模拟就应该给出更多工况，进行对比分析，丰富论文内容。

（2）必须保证数值模拟图清晰，从软件中摘出来的图清楚。

建筑学系毕业设计要求

图纸要求

（一）图纸内容：

1.群体总平面图1：1000（含周边环境及城市交通景观行为分析）

2.总平面图1：500（按单体建筑修建性详细规划标准，带消防及竖向设计）黑白图不填色带经济指标

3.场地景观布置图 1:500 建筑屋顶平面加场地景观 填色

4.各层平面图（（标准层不少于2，且标注主要房间面积）1:300

5.立面图（3个）1:300

6.剖面图（2个）1:300

7.建筑形体分析图（多点透视组）

8.室内外透视图各一

9.小透视若干

10.分析图（功能、交通、视线、景观、构思等）

11.建筑设计说明（设计意图、总图、流线、功能、造型等方面）

12.建筑模型彩色效果图1:300以上

（二）图纸要求：电脑绘制，A1图幅出图，至少两张。