材料科学与工程学院本科毕业论文（设计）工作实施细则（试行）

一、总则

毕业论文（设计）是本科人才培养方案的重要组成部分，是学生在掌握专业知识、技能和平时科研训练基础上所进行的系统、综合的研究、训练活动，是本科阶段学习的最后总结、升华和对本科人才培养质量的全面检验。

二、选题原则

1.选题必须符合专业培养目标。毕业论文内容、深度及知识覆盖面基本符合教学内容要求，保证全面完成工程设计技能的基本训练。

2.选题应尽可能结合生产、科研的需要。尽可能反映现代科学技术发展水平，提倡不同学科专业互相渗透，提升专业水平，开阔学生的视野。

3.毕业设计课题在理论和实践方面应具备一定学术与实践价值，且贴合学生实际能力，工作量和要求适当，使每个学生经过努力都能在规定时间内完成设计。对于能力较强的学生，可适当加大工作量和难度。

三、毕业论文（设计）的指导工作

毕业论文（设计）指导教师的工作大致有以下几个方面：

1. 选题，在毕业论文（设计）开始前将任务书题目亲自下达给学生，并向学生交代清楚课题的目的、性质、内容及具体要求。

2. 指导学生制订毕业论文（设计）的进度计划。

3.指导学生进行调研及收集必要的参考资料，查阅相关文献，督促并检查文献阅读情况。

4. 在实验及论文写作过程中尽量激发学生的主观能动性，注意培养学生独立思考、分析和解决问题能力，培养学生科学研究能力、工程实践能力和创新能力。

5. 检查毕业论文（设计）进度和质量，定期辅导答疑，及时了解学生在实验中遇到的问题，并给予启发式的辅导。

6. 对学生必须严格要求，培养学生树立良好的工作作风，指导教师对每个学生的情况应有一个全面地了解。

7. 认真审阅毕业论文，向学生提出补充和完善论文的意见，在论文上直接批注，并署名。指导学生参加毕业答辩。对学生进行全面考核，实事求是地写出评语，提出成绩评定的初步意见。成绩评定表单独成页，且评语不低于150字。

四、毕业论文（设计）的评阅工作

在答辩工作开展之前，各系均需指定学生论文的评阅教师，评阅教师应认真评阅论文，撰写详细评语并录入格子达系统，原则上评阅教师评语不低于150字。

五、答辩工作

答辩是毕业论文过程中的一个重要环节，它可使学生再一次得到总结、提高、巩固已有知识的训练，也是衡量学生毕业论文真正水平、衡量毕业生质量的重要手段。各系应成立答辩领导小组，负责本专业的答辩工作，并成立3至5人的答辩委员会。根据学生人数及课题性质，一般划分为若干个答辩小组（每组应有3至5名教师）进行答辩工作。评审答辩

工作一般不聘请校外人员参加，特别情况需要聘请，须报学院审核批准，并向学院业务办公室报备。

每位同学的答辩时间为15-20分钟，包括毕业论文（设计）报告、老师提问和学生回答问题三个环节。

答辩所问的问题，一般应围绕毕业论文的课题和专业的主要知识进行。主要是考核学生分析和解决问题的能力，以及对基础理论、知识和技能的掌握程度，提出的问题不宜过深过偏。对毕业论文中表现突出的学生，可适当增加问题的难度，以考察其水平；对基础较差的学生，也必须进行适当的启发和引导，因而要求答辩委员会成员熟悉本专业的课程设置，了解学生必须掌握哪些知识。

答辩过程中要有专人记录，答辩委员会成员在答辩过程中对每个学生的答辩情况也要做详细的记录，以便评议成绩时作为依据。答辩结束后，各答辩小组必须在格子达系统认真填写答辩情况记录及答辩评分表，要求评语描述与成绩等级相符。

六、毕业论文（设计）成绩评定

答辩完成后，由答辩小组根据指导教师的审阅意见、评阅人意见和答辩情况综合评定学生毕业论文（设计）成绩并写出评语。

论文“审阅”由指导教师完成，内容包括：任务的难度、分量及完成情况；综合应用所学基础理论知识进行实践的能力，创新能力，英文水平，文本质量，工作态度，并指出存在的问题及错误。

由各所（中心）毕业论文指导小组负责人约请评阅人进

行“评阅”，着重审查文本质量，包括设计思路、理论观点、知识应用能力、创新能力、英文水平以及文本、图纸的规范性等。

答辩成绩由答辩小组根据学生的 ppt 质量、陈述过程及回答问题情况，对答辩环节给出综合评分。对于未能及时参加答辩、答辩时态度不端正、不严肃的同学，应酌情降低评分档次。

最后，由各系所（中心）毕业论文工作指导小组综合指导教师给定的成绩、评阅人给定的成绩和答辩成绩确定学生的毕业设计（论文）成绩，按优秀、良好、中等、及格、不及格五级分评定，最后报学院毕业论文工作领导小组审核。

中南大学材料科学与工程学院

2024年5月15日

附件：材料科学与工程学院毕业论文（设计）装订规范

<table>
<tr><td>0、毕业论文（设计）材料册封面</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1、任务书</td><td></td><td>本部分单面打印</td></tr>
<tr><td rowspan="5">2、成绩评定表</td><td>1）指导教师评语及建议成绩</td><td rowspan="5">本部分单面打印</td></tr>
<tr><td>2）评阅教师评语及评阅成绩</td></tr>
<tr><td>3）答辩情况记录与评价、学院领导小组审查意见</td></tr>
<tr><td>4）《毕业论文（设计）》课程目标与毕业要求指标点对应及考核点</td></tr>
<tr><td>5）《毕业论文（设计）》考核点评价成绩</td></tr>
<tr><td rowspan="7">3、毕业论文正文</td><td>1）论文封面</td><td rowspan="9">每个部分（每章）均双面打印，且每部分（每章）另起一面</td></tr>
<tr><td>2）中文摘要、关键词</td></tr>
<tr><td>3）英文摘要、关键词</td></tr>
<tr><td>4）目录</td></tr>
<tr><td>5）各章节</td></tr>
<tr><td>6）参考文献</td></tr>
<tr><td>7）致谢</td></tr>
<tr><td>4、翻译的中文</td><td></td></tr>
<tr><td>5、翻译的英文原文</td><td></td></tr>
</table>

特别注意：英文字母和数字均使用Times New Roman字体。