附件16:

**毕业论文撰写要求**

为了规范学生毕业论文，在此对毕业论文的写作及毕业论文的书写格式作如下具体的要求。

**一、毕业论文应遵循的原则**

**1、真实性原则**

内容应是自己在实习过程中原创，重复率40%以下，提交中国知网、万方数据库的查重报告。

**2、符合性原则**

共由5个主要部分组成：（1）封面；（2）论文摘要（不少于200字）；（3）毕业论文正文（不少于3000字）；（4）参考文献；（5）致谢。

**3、专题性原则**

毕业论文应一事一论、一题一论，专门写某一方面的问题。

**4、创新性原则**

毕业论文选题能够体现生产和研究的要求，在理论上或实践上有一定的研究价值，有新意或选择了新的研究视角。

**二、毕业论文基本规范要求**

**1、封面**

封面采用学院编制的统一格式（附件17）。

**2、 论文摘要**

摘要是论文要点内容的摘录，是内容的简短陈述，体现设计或研究工作的核心思想。论文摘要应涉及本项设计或研究工作的目的和意义、研究方法、研究成果。一般不少于200字。

关键词应为反映论文主题内容的通用技术词汇，不得随意自造关键词。

**3、论文正文**

**（1）正文规范要求**

毕业论文总字数原则上不少于3000字（按页面计算）。

一般包括：

①引言（选题背景）150字以内。说明本论文（设计）课题的来源、目的、意义、应解决的主要问题及应达到的技术要求；简述本课题在国内外发展概况及存在的问题，本论文（设计）的指导思想。

②实验材料与方法或设计过程。主要阐述实验材料、仪器、方法或设计方案。

③结果分析。对研究过程中所获得的主要数据、现象进行定性或定量分析、得出结论或推论。

④结论或小结。对整个研究工作进行归纳和综合，并阐述本课题研究中存在的问题及进一步开展研究的见解和建议。

**（2）书写要求**

①正文层次标题应简短明确，以不超过15字为宜，题末不加标点符号。各层次一律用阿拉伯数字连续编号，如：“1”，“1.1”，“1.1.1”，一律空两个字，后空一字距写标题。各级标题与段落之间不留空行。前几级标题后不加标点，在末级标题后加句号后接内容。图、表与正文之间上下各空一行。

②图应有图题，放图下方居中，用阿拉伯数字编号，如：图1，图号后不加任何符号，空1个字距写图题。表格一律采用三线表。表格应有表题，放表上方、居中，用阿拉伯数字编号，如：表1，表号后不加任何符号，空1个字距写表题。图题、表题与图、表之间不留空行。图题、表题和图表中文字均用宋体五号字，但图题和标题须加粗。

**4、参考文献**

正文之后，另起一页刊出参考文献，并空一行起列出只限于作者亲自阅读过的最主要的发表在公开出版物上的文献。正文中按顺序在引用参考文献出处的文字右角上用[ ]标明，[ ]中序号应与“参考文献”中序号一致，一篇论著在论文中多次引用时，在参考文献中只应出现一次，序号以第一次出现的位置为准。“参考文献”小四宋体加粗，所列的参考文献全部用宋体小四号。引用参考文献格式示例参照（附件17）:

**三、论文的内容及书写格式要求（附件18）**

1、毕业论文用 Word 软件编辑，一律打印在 **A4** 幅面白纸上，单面打印。

2、论文的上下左右边距：25 mm； 行间距：1.5倍行距。

3、页眉不加文字

4、论文页码从摘要部分开始，封面不加页码，用五号阿拉伯数字连续编排，页码位于下端居中。

5、文中的图、表、附注、公式一律采用阿拉伯数字分章编号；图表应认真设计和绘制，不得徒手勾画。

6、文中所用的物理量和单位及符号一律采用国家标准, 可参见国家标准《物理量和单位》( GB3100-3102-93)。

7、凡是由学生本人或指导教师填写的内容需用黑色墨水钢笔认真填写。

**四、论文的装订顺序**

论文装订顺序依次为：

1、封面

2、摘要、关键词（有标题）

3、正文（有标题）

4、参考文献

5、致谢