

## 《工程导论与工程伦理》课程论文撰写要求补充说明

为方便同学们根据“工程导论与工程伦理-课程论文撰写要求”高质、高效地完成本课程论文撰写任务，现补充如下撰写要求说明，以进一步明确论文撰写内容与质量要求以及考评要求。

### 1、正文完整性要求

正文必须包含以下部分的内容，并符合相应的规定或要求，做到内容全面、资料详实。若有内容缺失，将按撰写质量要求给出的成绩占比扣分。

#### (1) 课程内容的学习与收获

针对六个章节或主题分别写出：①本章知识内容概括总结，②结合每章至少一个实例分析来介绍个人对有关主题内容的学习收获或思想认识。对于上述两方面的内容，每一章都不可缺漏。

#### (2) 分组调研的收获与体会

要求先简介调研题目的基本情况或背景信息，然后重点介绍：①自己负责的内容要点，②个人参加此次活动的收获、体会或认识。

#### (3) 对本课程目标达成的自我评价

参照自动化专业毕业要求中本课程目标对应的毕业要求指标点（见《撰写要求》附件-本课程目标与毕业要求的对应关系表），基于对本课程的学习与实践情况，对有关本课程的六项能力目标达成情况分别给出相应的个人评价，并在文中配有与毕业要求指标点对应的内容与个人认识。

#### (4) 参考文献标注

重要或关键的信息以及法规依据必须标注所引用的参考文献号码。

### 2、正文的正确性要求

除了要求做到文字通顺、语言规范、概念准确、中心突出、层次分明外，还有如下要求：

(1) 准确论述课程所学内容和客观表达个人收获，主要依据教材与课件讲授的知识以及相关常识来评判其正确性；

(2) 准确论述个人在分组调研中的负责内容，客观、合理地表述个人的收获与体会。前者根据小组汇报 PPT 的内容来确认个人负责的内容要点，后者根据

个人对小组调研活动的收获或体会的论述是否符合本课程讲授的原理、知识以及科学常识来评价；

(3) 准确、有效表达对课程目标达成度的自我评价。主要根据个人的评价是否完全参照自动化专业毕业要求中本课程目标对应的毕业要求指标点、以及自评是否客观和合理来判定；

(4) 属于个人认识、收获的内容，不得抄袭，情节严重者的课程成绩将判为不及格。

(5) 参考文献必须按在正文中的引用顺序排列，来源信息必须完整、无误。

### **3、论文排版和制作要求**

(1) 严格按本课程提供的论文模板（A4 纸）的格式进行排版，字号、行距、每行字数与模板一致；

(2) 有完整的封面（要求个人信息完整、准确）、摘要、目录、参考文献；

(3) 要求严格按《撰写要求》中规定的打印方式制作、装订，并在论文最后一页手写签名。不按要求撰写、制作的，将视为格式不规范，并按相应的成绩占比扣分。

### **4、论文篇幅、图表与提交时间**

(1) 正文部分总字数不低于 8000 汉字。其中，对参加分组调研的个人收获或认识、体会的介绍内容要具体，不少于 1000 字；对课程目标达成评价的字数为 1000 字左右。

(2) 论文中的插图(包括框图等)，只放置必不可少的，宜少不宜多。插图应大小设置合适、画面清晰，框图设计应适当紧凑。论文中的图和表都需要设置编号和名称，图号、图名应该位于图的下面，表号、表名应该位于表的上面；图和表都应该在正文中被引用。

(3) 因不同教学班的结课时间不同，各班论文提交的具体日期与任课老师商定。若无特殊原因，未在规定时间内之前提交论文者，其课程成绩将判定为不及格。

附件：

### 本课程目标与毕业要求的对应关系

课程能力目标	毕业要求	毕业要求指标点
课程目标 1	6 工程与社会	6.1 了解国家宏观经济发展趋势和自动化领域相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，理解工程活动所受社会文化因素的影响
课程目标 2	6 工程与社会	6.2 具有工程实习和社会实践的经历，能够客观分析、评价自动化工程实践和问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，以及这些因素对项目实施的影响，并理解应承担的责任
课程目标 3	7 环境和可持续发展	7.1 理解环境保护和社会可持续发展理念与其重要性，能够从环境保护和可持续发展的角度思考自动化工程实践的可持续性
课程目标 4	7 环境和可持续发展	7.2 能够合理评价针对自动化领域复杂工程问题的工程实践对环境和社会可能造成的损害和隐患
课程目标 5	8 职业规范	8.2 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，理解工程师对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉遵守和自觉履行责任
课程目标 6	11 项目管理	11.1 理解自动化及相关工程项目活动中工程管理与经济决策的重要性，掌握工程管理的一般原理与经济决策的基本方法