

工程导论与工程伦理-课程论文撰写要求

在所学工程伦理与工程导论课程知识的基础上,通过查阅文献资料,撰写一篇8000字以上的课程论文,要求体现出本课程的主要学习内容和个人学习的收获、以及自我评估对课程相关能力目标(见附录)的达成情况。

一、课程论文的主要内容

1、对以下内容的学习收获和体会(先概括总结所学知识点,再通过对实例的分析介绍自己相应的学习收获)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) 工程与社会 | 2) 环境保护与可持续发展 |
| 3) 职业能力与职业道德 | 4) 项目管理 |
| 5) 工程安全 | 6) 法律法规 |

2、进行分组调研的收获和体会(先简介分组调研题目的情况,再重点介绍在题目中自己负责的内容要点与调研的收获、体会)

3、对课程目标达成的评价

参考自动化专业毕业要求中的本课程目标,自我评价有关本课程学习的能力目标达成情况。文中要有与毕业要求指标点对应的内容与相应的个人理解或认识。

二、课程论文的格式

本论文撰写的格式参照学校毕业设计论文模板的格式(包括封面、摘要、目录、正文、参考文献等)。除封面外,其余部分采用双面打印,并在论文最后一页手写签名。

三、课程论文的撰写质量要求

- 1) 内容全面、资料详实(50%);
- 2) 中心突出、层次分明、概念准确(30%);
- 3) 文字通顺、语言规范、格式规范(20%);
- 4) 独立完成,拒绝抄袭、剽窃(一经发现,从严处理)。

四、课程论文提交

提交时间: 第17周-18周

提交方式：以班为单位，交给任课教师

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