2020-2021-2学期初补考：[请于3月15日17点前提交至机电楼A509](mailto:请于3月15日提交至jdjx@cumt.edu.cn)。

机械创新设计结课论文要求及评分标准

机械创新设计为专业选修课，除了平时成绩外，最后每位同学需提交一篇以机械创新设计为主题3000字以上的小论文。

1. 小论文的基本内容需包括：
   * 1. 设计课题名称
     2. 课题研究的目的与意义（实践意义和理论意义）、课题研究的主要内容与目标（10分）
     3. 课题来源与背景、与本课题相关的国内外研究现状（10分）
     4. 完成本课题的条件及可行性分析（10分）
     5. 拟定详细的设计方案，包括文字说明及功能草图（50分）
     6. 功能及特点（10分）
     7. 主要创新点（10分）
2. 考核标准与方法

教师以考察学生能力为主，综合学生科研训练报告内容来评定成绩。以优、良、中、及格、不及格等级给出成绩。其中方案每部分（10分制）合理且有较好创新性为优（9分），方案合理可行有一些创新点为良（8分）。方案合理可行，但创新性一般为中（7分），方案合理但缺乏创新为及格（6分），方案不合理为不及格（5分及以下）。