**毕业设计任务书要求**

1. 应明确列出毕业设计课题所需的主要课程知识（不少于五门），以体现知识综合应用水平。
2. 应明确要求学生通过多种文献检索工具（如CNKI、万方、维普、EI、SCI等学校提供的数字图书馆检索工具，以及Baidu、Google等互联网搜索引擎），充分查阅相关文献资料（学生查阅资料数不少于20篇/本，包括导师老师在任务书中提供的不少于10篇/本参考文献，其中英文文献数量不低于学校要求）。
3. 应明确要求学生对所收集文献进行国内外现状的研究与分析，以作为后期完成开题报告的基础。
4. 对于工程设计类课题，毕业设计完成的核心任务（方案设计和系统开发）应能体现工程问题的复杂性，应没有现成的解决方案（以体现创新意识），并要求明确列出要解决的关键问题。应要求学生对提出的设计/开发方案有一个对比分析和优化过程。
5. 对于工程技术研究类课题，毕业设计完成的核心任务（方案设计和验证/开发）应能体现工程问题的复杂性，应没有现成的解决方案（以体现创新意识），并要求明确列出要解决的关键问题。应要求学生对提出的技术方案（包括算法）有一个对比分析和优化过程。
6. 应明确要求学生在设计方案过程中遵守工程职业道德和规范，并考虑社会、健康、安全、法律、文化和环境等因素。
7. 应明确列举出完成毕业设计课题所需要的设计工具、开发工具、研究工具、分析工具、管理工具及其它所需工具。
8. 毕业设计任务应饱满（学生完成毕业设计工作的时间应不少于12周），关键任务所须时间应占整个毕业设计时间的50％。
9. 应明确要求学生按照重庆大学毕业设计规范文件和规定进度按时完成开题报告、译文和毕业设计论文。