关于启动计算机专业本科毕业设计（论文）工作的相关规定

 毕业论文（设计）是实现人才培养目标的重要教学环节，在培养学生探求真理、强化社会意识、进行科学研究基本训练、提高实践能力与综合素质等方面具有不可替代的作用。为了进一步规范毕业论文（设计）工作，提高毕业论文（设计）质量，根据《西南交通大学希望学院本科毕业设计（论文）工作规定》，并结合计算机专业特点和实际情况，特修订本条例如下：

第一条　毕业论文（设计）的基本教学要求

　　一、巩固和扩展学生所学的基本理论和专业知识，培养学生综合运用所学知识分析和解决问题的能力、初步的科研能力以及创新意识和创新能力。

二、进一步训练和提高学生的方案设计、资料查阅、实验研究、社会调查、理论计算、数据处理、经济分析、外文资料的阅读和翻译、计算机应用、文字表达和论文（设计）撰写等方面的能力和技巧。

三、培养学生正确的设计和研究思想、理论联系实际的工作作风、严谨的科学态度、善于与他人协作的能力和刻苦钻研、勇于创新的精神。

四、各专业均应根据教学计划和“本科毕业论文（设计）工作程序”开展毕业论文（设计）工作。

第二条　毕业论文（设计）选题要求

一、满足基本教学要求，体现专业培养目标，具有综合性、先进性，研究要有一定的深度和难度及饱和的工作量。

二、选题应注重与社会、生产、科研、实验室建设和医疗卫生工作的实际相结合，具有一定的理论和实际意义。要求工科类的毕业论文（设计）来自实际任务选题应达到80%以上。

三、选题应注重更新，原则上要求每生一题，独立完成。

四、选题应由指导教师初步拟定或由教师和学生共同拟定，选题来源是学生企业毕业实习项目或者教师指定，经计算机教研室各指导教师审查，确定后的选题原则上不得随意更改。

第三条　毕业论文（设计）开题要求

 指导教师在选题结束后应拟定毕业论文（设计）任务书并下达给学生，要求学生根据任务书的安排认真开展开题工作。

第四条　毕业论文（设计）正文要求

一、毕业论文（设计）正文要求

（一）毕业论文（设计）要求设计思路清晰，过程符合软件工程开发标准，设计出的作品能真实无误运行。论文中论点突出，论据充分，论证严密，数据真实，结构安排合理，层次分明，图表清晰，格式规范，文字通顺，结论正确。

（二）撰写格式原则上参照“西南交通大学希望学院本科毕业论文（设计）格式和参考文献著录要求”撰写。

（三）全文要求打印，图表尽量用计算机绘制。

（四）毕业论文（设计）应包含以下内容：

1、题目、摘要、关键词

毕业论文（设计）应有中英文的题目、摘要、关键词。题目要对论文（设计）的内容有高度概括性，简明扼要，字数应在20字以内。要求中文摘要约400字。关键词一般3－5个。

2、目录：要求标明页码。

3、绪论或前言（引言）：

（1）要求说明毕业论文（设计）选题的来源、目的、意义、应达到的目标。

（2）从本课题国内外研究现状、所存在的问题、参考依据等方面完成文献综述。

4、正文：含绪论、系统开发的关键技术及相关软件、系统分析、系统设计、详细设计与实现、系统测试等内容。尽量做到观点正确，论据充分，设计合理，结构合理，文字表达准确。中英文摘要分别不少于300字，正文不少于8000字；

5、致谢

6、附录（包括图表、程序、所用技术及性能指标等）

7、参考文献

第五条　毕业论文（设计）的评阅及答辩要求

一、学生在完成毕业论文（设计）全部任务后，由指导教师和学科相关专家根据“本科生毕业论文（设计）评分标准”进行严肃、认真地评阅，并按要求给出相应的评分和综合评语。

二、若指导教师或评阅专家给出的总评分<60分，将不能提交答辩，要求学生限期修改合格后再申请重新评阅及答辩。

三、答辩工作由学院毕业论文（设计）工作领导小组领导下的答辩委员会（可下设答辩小组）主持进行。答辩委员会（或答辩小组）一般可由学院毕业论文（设计）工作领导小组成员、相关专业方向专家、评阅专家、指导教师等3人及以上成员组成。设组长1人，秘书1人，负责记录和整理答辩情况。答辩结束后，该组负责人在记录上签字，记录存系（教研室）备查。

四、答辩范围

2015级计算机科学与技术专业本科毕业班凡符合毕业答辩条件的学生均参加答辩。

五、答辩的准备

（1）自己为什么选择了这个课题？研究这个题目有何科学价值与理论意义？能解决什么样的实际问题?

（2）对这个题目，曾有何人作过哪些研究？他们研究成果及观点是什么？有哪些不足，自己有何新发展，提出和解决了什么问题？

（3）该题目所完成的项目的开发流程，演示项目的主要功能。

（4）论文还有哪些应涉及或解决，但因力所不能及而未能接触到的问题。

六、答辩程序

每名学生答辩时间一般为30分钟，其中学生本人自述为5—10分钟，教师提问和学生答辩时间约为15—20分钟。答辩时，学生首先在限定时间内将自己撰写的毕业论文的基本思想、主要观点和内容作概括介绍，然后由答辩老师提问，学生当堂答辩，最后由答辩小组综合评定答辩成绩。

七、答辩注意事项

⑴答辩分小组进行，每组至少有三名答辩老师和一名答辩记录老师；

⑵学生进入答辩会场，可携带论文底稿和有关资料，同时带上笔和稿笺记录提问；

⑶所有参加答辩会的老师和学生都应遵守《毕业论文答辩会场纪律》，违反纪律不听劝告者取消其答辩资格，按不及格论处；

⑷回答问题时，声音要明朗清楚，语言要恳切；

⑸答辩学生要尊重老师，虚心学习，实事求是，答辩结束，礼貌退席；

⑹答辩成绩待全部学生答辩完毕并进行综合评分后公布，严禁当场询问成绩；

第六条　毕业论文（设计）成绩评定要求及成绩不合格学生的处理

一、答辩结束后，由答辩委员会参考指导教师评阅、专家评阅情况，结合答辩情况综合评定毕业论文（设计）成绩。成绩按五个等级评定：优、良、中、及格、不及格。建议按指导教师评分:专家评分:答辩评分为4:3:3的比例评定论文（设计）总成绩分数，然后按优（90－100分）、良（80－89分）、中（70－79分）、及格（60－69分）、不及格（<60分）给出毕业论文（设计）的最终成绩等级。

二、对毕业论文（设计）成绩不合格学生的处理办法

毕业论文（设计）是学生的必修实践课，不得免修。成绩不及格者，作结业处理。在修业年限内可提出申请，重新修读。

第七条　毕业论文（设计）工作总结及相关材料归档要求

一、在毕业论文（设计）工作完成后，要求各学院（系）做好毕业论文（设计）的总结工作。

二、各学院按5%的比例向学校推荐“优秀毕业论文（设计）”。由学校教务处组织专家评审，遴选出校级优秀毕业论文（设计），并给予表彰和奖励。

三、毕业论文（设计）所有工作结束后，各学院应将相关材料归档，保存期为三年。

第八条　毕业论文（设计）的组织管理工作

全校的毕业论文（设计）工作应在学校毕业论文（设计）工作领导小组的领导下，由教务处负责全面组织和管理。各学院毕业论文（设计）工作领导小组要对学院各专业毕业论文（设计）工作的组织、管理和教学质量等全面负责。校、院（系）的工作职责分别是：

一、学院（系）毕业论文（设计）工作职责

（一）布置毕业论文（设计）工作任务，进行毕业论文（设计）工作动员。

（二）审查毕业论文（设计）选题和课题任务书，安排指导教师。

（三）定期检查毕业论文（设计）工作进展情况，协调处理毕业论文（设计）过程中的有关问题，考核指导教师的工作。

（四）抽查学生的译文质量。

（五）设立答辩委员会、组织成立若干答辩小组。安排毕业论文（设计）答辩和成绩评定工作，复查成绩评定情况，对答辩委员会评定的优秀和不及格论文（设计）加以审查，以最终确定成绩。

（六）按毕业生总数5％的比例向学校推荐参评“优秀毕业论文（设计）”。

（七）做好毕业论文（设计）工作总结。

第九条　对毕业论文（设计）指导教师的要求

一、指导教师的职责：

（一）指导并拟定毕业论文（设计）题目和任务书，制定指导计划和工作程序。

（二）向学生下达毕业论文（设计）任务书，让学生了解课题的任务、目的、要求及工作内容；指定主要参考资料和社会调查内容，指导学生进行总体方案设计、实验方案和调查方案的选择；检查学生的工作进度和质量，及时解答学生提出的有关问题。

（三）一般每周应对学生毕业论文（设计）工作的进展情况至少进行一次检查、指导,并要求学生在《西南交通大学希望学院本科毕业论文（设计）指导教师指导记录表》中记录检查、指导的实际内容。

（四）要求学生在规定时间内完成中外文资料的查阅、文献综述、开题报告，审查学生的图纸质量、数据处理结果、理论或实验分析结论。

　　（五）指导学生按学校的相关规定正确撰写论文（设计），批改每份论文（设计）的全部资料，评阅论文（设计）并写出综合评语。

（六）参加毕业论文（设计）的答辩和成绩评定。

第十条　对学生的要求

一、学生修完教学计划规定的课程（含实践环节），取得规定的学分后，方可参加毕业论文（设计）。

二、严格遵守学习纪律，不得无故缺席，缺席时间达三分之一以上者，取消答辩资格，成绩按不及格处理。

三、根据毕业论文（设计）任务书要求，在导师指导下独立进行论文（设计）研究的全过程。 要求勤于实践，敢于创新，按时完成工作任务。遵守学术规范，严禁剽窃他人成果。若发现抄袭现象，按相关规定进行处理，严重者取消答辩资格。

四、按照学院有关规定，学生因故未交毕业论文或毕业论文不及格者，视同一门主要课程不及格，不能毕业，只发给结业证书。到工作岗位后一年内可申请补做毕业论文，补做论文合格后，可换发毕业证书。

五、毕业论文（设计）的知识产权归学校所有，未经指导教师同意，学生不得将论文（设计）所涉及的技术内容向外扩散，也不得将论文（设计）寄出发表。毕业论文（设计）结束后，所有的论文（设计）资料，应交回学院（系）作为教学资料保存，学生不得自行带走。