

# 吉首大学化学化工学院文件

化院〔2019〕24号

---

## 吉首大学化学化工学院关于印发《化学化工学院本科毕业论文（设计）规定》的通知

各教研室、实验中心各部门：

现将《化学化工学院本科毕业论文（设计）规定》学院研究通过，现印发给你们，请遵照执行。

吉首大学化学化工学院

2019年10月25日



# 化学化工学院本科毕业论文（设计）规定

## （2019）

毕业论文(设计)是实现培养目标的重要教学环节。在培养大学生追求真理,进行科学研究基本训练,提高综合素质与实践能力等方面具有不可替代的作用。是培养学生实践能力、分析能力和创业精神的重要实践环节。

当前学校对于毕业论文的组织管理制度已经比较完善。如要求二级单位成立毕业论文(设计)工作领导小组,对选题、指导与中期检查、论文抽检查重、评阅答辩等方面均做出了比较详细的规定,但由于学科差异、教学管理繁杂、教学一线老师工作量大等多方面的原因,二级单位组织实施论文(设计)存在一定的困难,难以形成有效的机制保证本科毕业论文(设计)的质量。为提高化学化工学院本科毕业论文(设计)的质量,经化学化工学院教学指导委员会征求多方意见,根据我院专业特点,在《吉首大学本科毕业生毕业论文(设计)工作管理规定》(2019)的基础上,做如下补充规定:

### **一、制定合理的规范和流程,形成企业和行业导师参与选题、指导和评价等毕业设计各环节的机制。**

各专业可聘请若干企业专家作为本科毕业论文(设计)的指导老师,企业所在地为湘西地区,企业专家的应具有中级以上职称,同时在所在企业有一定的职务。企业专家的主要工作为:①作为第二导师(学院指导老师为第一导师)指导部分学生完成毕业设计;②作为企业联系人,协调学生实习和参观等事宜;③作为专家参加毕业论文(设计)中期检查、毕业答辩等环节,并对毕业论文(设计)工作改进提供建议。

### **二、增加选题审核环节,突出培养目标的指导作用。**

各专业在选题时,可分组召开讨论会议,应对每位指导老师制定的题目(毕业论文开题报告/毕业设计任务书)进行讨论和完善,指导老师所出题目不能与往届毕业生题目一致,至少设计参数不能相同,以确保该题目自适于培养目标的达成。

### **三、落实毕业实习指导环节,为保证毕业论文(设计)的质量提供支撑。**

各专业积极联系企业指导专家,按照选题带学生到企业或实验室完成相关的认知、现场讲解等,指导老师应指导学生以实际生产情况为出发点,指导学生完成毕业(论文)设计。

#### **四、规范设计指导环节,培养过程及成绩达到专业毕业要求的相关规定。**

(1)毕业设计说明书不能只有说明性文字,必须有方案设计与分析、有理论推导、计算过程,并提供毕业设计产品的生产制造成本和使用维护成本的分析。(2)毕业设计说明书应有不同设计方案的优缺点对比,鼓励在产品、技术和方法等方面进行创新。(3)了解与本专业相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发、环境保护和可持续发展等方面的方针、政策和法律、法规,能正确认识工程对于客观世界和社会的影响。(4)应注重培养学生的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及在团队中发挥作用的能力。

#### **五、毕业论文(设计)过程中,引入企业专家参与,切实提高毕业论文(设计)质量。**

各专业可成立由企业专家参与的答辩委员会,设立若干个答辩小组,每个小组成员至少包括1个以上的企业专家,对毕业论文(设计)和答辩质量进行控制,鼓励学生到相关企业开展毕业论文(设计),由企业专家指导其毕业论文(设计)过程,参与选题、开题、中期考核与答辩指导。