

《数值分析课程设计》（综合性实践教学环节适用）

实践环节名称	数值分析课程设计 2310222	天数	30
面向专业	信息与计算科学	学分	2
实践课简介 (200字以内)	课程旨在应用《数值分析及实验》的知识与技能分析和解决实际问题。学生在教师指导下选择合适的实际问题，建立数学模型，设计数值算法，并编写计算机程序上机计算出结果。通过对计算结果的分析与解释得到实际问题的结果或解决方案；或者修正数学模型，重新编程计算，直到完整地解决问题；或者发现新的现象、提出新的问题。课程着重培养信息与计算科学的专业技能、合作精神、科学探索与创新意识。		