

《数字系统综合设计》

实践课名称	数字系统综合设计	天数	10
面向专业	电子信息科学与技术	学分	2
实践课简介	<p>数字系统设计是根据电子信息类高级人才所需的能力结构而规划的，是工程师基本训练的重要环节之一，重点培养学生的独立动手能力和创新能力。通过理论与实践的紧密结合，使学生能够较全面地巩固和应用“数字逻辑与数字系统”课程中所学的基本理论和基本方法，并初步掌握小型数字系统设计的基本方法。能够较熟练地应用 EDA 工具和可编程器件完成数字系统的设计任务。能够较熟练地应用任一种 HDL 语言编写程序，掌握数字系统软件化设计的基本方法。培养独立思考、独立准备资料、独立设计规定功能的数字系统的能力。</p>		