

《实变函数与泛函分析》教学大纲

课程名称		实变函数与泛函分析			课程编号	2310227	
英文名称		Real Variable Function and Functional Analysis			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	54	理论学时	54	实验学时	0	实践学时	0
学分	3	预修课程	数学分析, 复变函数		适用对象	信息与计算科学	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程是信息与计算科学的专业选修课，实变函数是数学分析（微积分）课程的严格与深化，主要是体现理论上的严密性，因此，尽可能做到直观易懂与严密处理相结合。以实数域（\mathbb{R}^1）上的测度和积分为主要讨论内容，不致难度太大。适当介绍有关前沿性内容。</p>					