复变函数与积分变换课程介绍

一、中文简介：

　　复变函数是高等院校理工科学生必须具备的数学知识，它是微积分的重要后续课程。内容包括解析函数、复变函数的积分、柯西积分公式、罗朗级数、保角角映射以及积分变换等。

二、英文简介：

　　Complex analysis is the knowledge of mathematics that the science and engineering undergraduate students should have . It is a course following the calculus.It includes analytic function、contour integrals、Cauchy's Integral Formula、Laurent' Series、Conformal Mappings and Laplace Transforms.