

## 《分析化学实验》教学大纲

课程名称	分析化学实验			课程编号	2330094		
英文名称	Analysis Chemistry Experiment			课程类型	专业基础课		
总学时	54			学分	3		
实验项目数	18	验证性实验个数	4	综合性实验个数	13	设计性实验个数	1
预修课程	分析化学			适用对象	应用化学专业		
课程简介 (200 字左右)	<p>分析化学实验是化学专业的主要基础课之一，旨在使学生掌握常量组分定量分析的基本知识、基本理论和基本方法，掌握分析测试中的误差来源、表征以及实验数据的统计处理；掌握吸光光度法的原理和应用，重点在于让学生建立起严格的“量”的概念，加强动手能力的培养，注重严谨的科学作风的形成。内容包括：定量分析中基本仪器的使用（天平、滴定管、移液管、容量瓶等），滴定方式的练习（直接法、返滴定法、置换滴定法等）一些大型仪器的使用（马弗炉、分光光度计、酸度计、离心机等）共有 18 个实验，其中 4 个为基础实验，14 个为综合性实验。</p>						