

浙江大学研究生课程教学大纲

课程编号	3411131	开课院系	海洋学院		
中文课程名称	海洋化学专题			授课语言	中文
英文课程名称	The Topic of Ocean Chemistry				
课程性质	专业学位课	课程类别	博士生课	课程体系	通用课程
任课教师姓名	张朝晖	工号	0015142	职称	教授
学历	博士研究生	E-mail	zhaohi_zhang@zj. edu. cn	联系电话	05802092264
辅讲教师1姓名		工号		职称	
学历		E-mail		联系电话	
教学学时	24	实验学时	0	实践学时	0
其他学时	0	总学时	24	自学学时	0
学分数	1. 5	考核方式	课程论文	开课学期	冬
课程内容中文简介	该课程目的在于让学生掌握海洋化学研究的前沿，培养快速阅读和理解文献、独立思考的能力，和自己撰写科研申请书的能力。该课程是为未来从事海洋化学科研工作的学生准备的。				
课程内容英文简介	The purpose of the course is to enable students to master the forefront of ocean chemistry research, to develop fast reading and the ability to understand literature and think independently, and write research applications by themselves. The course is for students who engaged in marine chemical research in futuere work .				
预备知识要求	具备海洋化学相关基础知识				
教学目标	目的在于让学生掌握海洋化学研究的前沿，培养快速阅读和理解文献、独立思考的能力，和自己撰写科研申请书的能力				
参考文献					
参考书目	书名		著者	出版社	出版年份
教学日历	周次	教学内容（包括课堂讲授、实验、讨论、考试等）			
	1	海洋化学研究现状综述			
	2	海洋碳循环、生物碳泵、微生物碳泵			
	3	海洋酸化			
	4	近海的富营养化和季节性缺氧			
	5	古海洋学			
	6	总结			
	7	每人撰写一个独立的项目申请书，并进行10分钟的答辩			
	8				
申请理由	2017级培养方案修订				
涉及培养方案调整情况（在所涉培养类型下打“√”）	学科/专业学位类别（领域）名称及代码	年级	硕士	博士	直博生

