

课程大纲
COURSE SYLLABUS

| | | |
|-----|---|--|
| 1. | 课程代码/名称 Course Code/Title | 化学实验安全与环保 Safety and Environmental Protection for Chemical Experiment |
| 2. | 课程性质 Compulsory/Elective | 专业课 |
| 3. | 课程学分/学时 Course Credit/Hours | 1/16 |
| 4. | 授课语言 Teaching Language | 中文 |
| 5. | 授课教师 Instructor(s) | 夏海平 |
| 6. | 先修要求 Pre-requisites | 无 |
| 7. | 教学目标 Course Objectives | |
| | 本课程旨在加强学生的安全意识与环保意识，养成安静、清洁、整齐的良好习惯,提高工作效率,防止事故的发生。使学生掌握化学实验室的安全规则、掌握危险品的正规操作过程、掌握特别危险的有毒物质的操作程序、知道哪些做法会导致危险的结果、知道在实验室遭遇危机情况的紧急处理方法，知道有关救护工具、灭火工具使用方法。 | |
| 8. | 教学方法 Teaching Methods | |
| | 课堂讲授 | |
| 9. | 教学内容 Course Contents | |
| | Section 1 | 化学实验室一般安全规则 |
| | Section 2 | 眼睛的保护 |
| | Section 3 | 危险品的正规操作过程 |
| | Section 4 | 特别危险的有毒物质的操作程序 |
| | Section 5 | 时刻准备应对意外的发生。什么做法会导致错误？ |
| | Section 6 | 紧急处理方法 |
| 10. | 课程考核 Course Assessment | |
| | 笔试成绩*70%+出勤率*30% | |
| 11. | 教材及其它参考资料 Textbook and Supplementary Readings | |
| | <p>选用教材：Safety Committee Department of Chemistry, The Hong Kong University of Science and Technology, 《Safety Manual》, 1996 主要参考书：1、危险化学品安全技术全书，周国泰主编，北京：化学工业出版社，1997</p> <p style="text-align: center;">2、化工安全技术基础，李景惠主编；黑龙江省化工学校等编北京：化学工业出版社，1995</p> | |

