

课程名称 北京理工大学研究生教学日历

《化工制药类技术综合训练》

主讲教师 黎汉生 等

2017—2018 学年第 1 学期

辅导教师 化学与化工学院 院 硕士、博士生 班

时 数 计划 与 执行	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	讨 论	
教学计划	32	4	28	0	0	4
实际上课	64	4	28	0	32	8

周 次	上课方式	时 数	授 课 内 容	课外作业		平时学习检查		参考书名 和章节
				时 数	内 容	检查要求 与 方式	所需 时间	
第 4 周	讲授 (黎汉生、 孙旺、乔金 硕、徐志斌、 史大昕、景 朝俊、薛敏)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 分组选题：指导教师介绍实验教学模块基本情况，学生根据兴趣选择教学模块；</li> <li>● 任务分工：指导教师根据模块具体教学内容进行整体设计实验任务书，学生按照实验任务书进行分工；</li> <li>● 文献检索：教师指导学生进行课题相关领域的国内外现状调研；</li> <li>● 方案确定：教师指导学生确定研究方法、研究内容和技术方案。</li> </ul>	≥4	查阅相关的科技文献，总结国内外现状，确定研究方法、研究内容和技术方案。	撰写结题报告中前言 (300-500字)；提交课题的研究方法、研究内容和技术方案。		国内外最新文献资料
第 5 周	实验+讨论 (黎汉生、 孙旺、乔金 硕、徐志斌、 史大昕、景 朝俊、薛敏)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开展课题研究（具体教学计划见各课题任务书）</li> </ul>	≥4	按照教学计划要求开展研究工作。	学生向指导教师汇报研究进展情况，提交实验报告。		国内外最新文献资料
第 6 周	实验+讨论 (黎汉生、 孙旺、乔金 硕、徐志斌、 史大昕、景 朝俊、薛敏)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开展课题研究（具体教学计划见各课题任务书）</li> </ul>	≥4	按照教学计划要求开展研究工作。	学生向指导教师汇报研究进展情况，提交实验报告。		国内外最新文献资料
第 7 周	实验+讨论 (黎汉生、 孙旺、乔金 硕、徐志斌、 史大昕、景 朝俊、薛敏)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开展课题研究（具体教学计划见各课题任务书）</li> </ul>	≥4	按照教学计划要求开展研究工作。	学生向指导教师汇报研究进展情况，提交实验报告。		国内外最新文献资料
第 8 周	实验+讨论 (黎汉生、 孙旺、乔金 硕、徐志斌、 史大昕、景 朝俊、薛敏)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开展课题研究（具体教学计划见各课题任务书）</li> </ul>	≥4	按照教学计划要求开展研究工作。	学生向指导教师汇报研究进展情况，提交实验报告。		国内外最新文献资料
第 9 周	实验+讨论 (黎汉生、 孙旺、乔金 硕、徐志斌、 史大昕、景 朝俊、薛敏)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开展课题研究（具体教学计划见各课题任务书）</li> </ul>	≥4	按照教学计划要求开展研究工作。	学生向指导教师汇报研究进展情况，提交实验报告。		国内外最新文献资料

第10周	实验+讨论 (黎汉生、孙旺、乔金硕、徐志斌、史大昕、景朝俊、薛敏)	4	● 开展课题研究(具体教学计划见各课题任务书)	≥4	按照教学计划要求开展研究工作。	学生向指导教师汇报研究进展情况,提交实验报告。		国内外最新文献资料
第11周	实验+讨论 (黎汉生、孙旺、乔金硕、徐志斌、史大昕、景朝俊、薛敏)	4	● 开展课题研究(具体教学计划见各课题任务书)	≥4	按照教学计划要求开展研究工作。	学生向指导教师汇报研究进展情况,提交实验报告。		国内外最新文献资料
第12周	结题答辩 (黎汉生、孙旺、乔金硕、徐志斌、史大昕、景朝俊、薛敏)	4	● 撰写报告 ● 组织答辩	≥4	撰写结题报告。	提交结题报告。		国内外最新文献资料

注:此表由讲课教师填写,经系主任签字后,系存一份,送交学习课程的班级所属院一份。

系主任\_\_\_\_\_

2017年9月16日