

# 肇庆学院实验教学计划及进度表

(2016--2017 学年 第 1 学期)

课程名称 物理化学实验 专业班级 2014 级精化 1,2 班 (部分) 学生人数 52 人

教材名称 物理化学实验 编著者 何畏 出版社 科学出版社

出版时间 2009 年 2 月 实验室名称: 物理化学实验室

| 周次             | 实验名称及主要内容                              | 实验学时            | 备注 (分组情况)                     |
|----------------|--|-----------------|-------------------------------|
| 4              | 物理化学实验技术一                              | 4               | 分周一下午、周四上午 2 个实验班。每次 4 个实验循环。 |
| 5              | 原电池电动势的测定                              | 4               |                               |
| 6              | 旋光法测定蔗糖转化反应速率常数                        | 4               |                               |
| 7              | 溶胶制备及电泳                                | 4               |                               |
| 8              | 氯离子选择电极测试及应用                           | 4               |                               |
| 9              | 物理化学实验技术二                              | 4               |                               |
| 10             | 凝固点降低法测定摩尔质量                           | 4               |                               |
| 11             | 二组分固液相图绘制                              | 4               |                               |
| 12             | 液体饱和蒸汽压的测定                             | 4               |                               |
| 13             | 燃烧热的测定                                 | 4               |                               |
| 考核与报告 (成绩给定方式) | 平时成绩 (预习, 操作, 纪律, 卫生) 50% + 实验报告成绩 50% |                 |                               |
| 实验教师 (签名): 李顺华 |  | 实验员 (签名): 李顺华   |                               |
| 系主任 (签名): 吴燕妮  |  | 实验室主任 (签名): 钱初洪 |                               |

填写日期: 2016 年 9 月 2 日