

实验课是培养学生科学精神，发展学生学科兴趣，提升学生学科核心素养，提高学生动手实践能力的重要途径。为了加强实验课教学，保证实验课教学质量，结合学校实际，特制订本制度。

1. 明确要求

按照课程标准和教材要求开齐开足开好实验课，指导、鼓励学生进行课外实验活动。

认真开展演示实验和学生分组实验教学，禁止以画图讲解或看视频方式代替学生动手做实验，让每个学生都有动手实验的机会。

2. 加强研究

教研组要利用教研活动时间，积极开展实验教学研讨活动，切实提高学科教师的实验理论和操作水平，增强实验课堂教学的规范性、实效性。

3. 制定计划

备课组要根据课程标准和教学进度，制定学期的实验教学工作计划。一式两份，备课组留存一份，交学科实验教师一份。

4. 认真准备

实验教师要根据实验教学计划，做好实验的各项准备工作，至少提前一天准备好实验器材等，并安排好学生实验场地。

认真撰写实验课教案，实验要提前做一遍。

提前分好学生实验小组，选好组长，明确职责要求，布置学生做好实验预习。

要求学生严格遵守实验室规章制度，自觉爱护仪器设备，节约试剂。

5. 规范实施

板书实验课题、目的要求、材料准备、操作步骤、注意事项等。

先讲解实验原理、要求并做示范演示。

巡回指导学生按步骤规范操作，及时记录实验数据及现象，认真填好实验报告。

实验完毕，指导学生整理仪器并清点实验用品，做好仪器与环境的清洁工作。

6. 确保安全

任课教师要提前和实验教师联系，制定实验安全保障措施并按相关要求做好实验安全工作预案。

单独存放易燃、易爆、有毒、腐蚀性药品，用完及时收回，避免学生随意取用或带出实验室。

教师不得离开实验课堂。

7. 考查总结

定期进行实验操作技能的测验。

学科测试中要包含对实验内容考查。

及时总结、反思工作中的问题，不断提升实验课教学的水平。