

青岛理工大学

实验室开放工作管理规定 (试行)

青理工教务[2007]19 号

为深化实验教学改革,充分发挥实验室的资源优势,鼓励学生积极参加实验教学、科研和各类科技活动,培养创新型人才,全面提高教育教学质量。搭建培养高素质创新型人才所需的实验平台,规范有序地做好我校实验室开放工作,特制定本规定。

一、实验室开放的原则

1. 各学院负责统筹规划所属实验室开放工作。各实验室(中心)应把实验室开放工作作为教育教学改革的重要内容。
2. 开放实验室应充分发挥现有资源,提高仪器设备的利用率和实验室开放效率。
3. 实验室开放应本着“面向全体、因材施教、形式多样、体现内涵”的指导原则,重点培养学生的实践动手能力、创新能力。在开放的时间、过程、形式、内容上强调学生的主体地位。
4. 开放实验项目应以综合性、设计性项目为主。
5. 开放实验室应注意将学生优秀的实验、科研创新成果转化为常规实验教学内容,促进整体实验教学质量的提高。

二、实验室向学生开放的形式

实验室向学生开放的具体形式分为学生参与科研型、学生科技活动型、自选实验课题型和人文素质与能力培养型等。采取以学生为主体、教师启发指导的实验教学模式。

1. 学生参与科研型开放实验:主要面向高年级本科学生,实验室定期发布科研项目中的开放研究题目,吸收部分优秀学生早期进入实验室参与教师的科学研究活动。以学生参加科研活动的阶段性成果(科研实物、科研论文或科研总结报告等)由指导教师进行考核评价并为学生评定成绩。
2. 学生科技活动型开放实验:学生自行拟定科技活动的课题,结合实验室的研究方向和具体条件,联系到相应实验室和实验指导教师开展科学实验研究活动。各开放实验室应尽可能地提供必要的实验条件,指定实验指导教师。以学生参加科技活动的阶段性成果(科技实物、科技论文或科技活动总结报告等)由指导教师进行考核评价并为学生评定成绩。
3. 自选实验课题的开放实验:实验室发布教学计划以外的综合性、设计性自选实验课

题，鼓励学生进行创新设计实验。学生在实验中必须独立完成课题的方案设计、试验装置安装与调试，完成实验并撰写实验报告。以实验成果（实物、论文或实验报告）由指导教师进行考核评价并为学生评定成绩。

4. 人文素质与能力培养开放实验：结合学生的社团活动或兴趣爱好的活动内容，学生在校内各人文素质教育基地进行的素质与能力培养过程（如摄影基地、绘画室、训练室等），其训练结果或作品经两名指导教师确认考核后评定成绩。

5. 学生参加上述实验室开放活动，完成开放实验项目规定的内容，经指导教师考核合格者，取得学分，按每个开放实验项目 0.5 学分记入科技创新学分。

三、实验室开放的组织与管理

1. 具备开出开放实验条件的实验室（中心），由所在学院、部门对本单位实验室开放工作（如实验项目、实验手段、开放实验项目的基础条件、设备状况、实验消耗等考核方法和内容、操作步骤等）进行论证，制定本单位的实验室开放计划、填写《青岛理工大学实验室（中心）开放情况表》，并报教务处备案。

2. 开放实验室应在每学期开学第一周将本学期实验室开放计划报教务处备案。实验室开放计划包括：实验室开放时间、开放实验项目名称、实验性质、实验学时、面向专业、实验地点、指导教师等。教务处汇总后向全校学生公布实验室开放计划。

3. 各实验室将教务处公布的实验室开放计划，在实验室醒目的位置向学生公示实验的各种要求及考核办法。

4. 学生根据教务处公布的实验室开放计划提前向实验室预约登记，并填写《青岛理工大学学生进入开放实验室申请表》，经实验室确认后，按约定的时间、地点，在指导教师的指导下进行实验。各种实验的原始材料应分类归档、备查。

5. 学生进行开放实验应遵守实验室的规章制度，违章操作造成财产损失的应按规定赔偿。

6. 指导教师应认真负责，切实做好开放实验的安全工作，保证实验的顺利进行。

7. 学生做完实验后，应向指导教师提交实验原始记录，写出实验报告（论文）。指导教师根据实验过程、结果或实物对学生进行客观评价，评定成绩，由指导教师按成绩登录的有关规定登录学生的成绩。

8. 鼓励教师和实验技术人员指导开放实验，其指导工作量参照我校实验工作量计算办法执行，由实验室开放专项基金核算列支。

9. 实验室开放工作关系到我校的教学质量，全体师生应从客观实际出发做好开放实验

教学工作，保证开放实验的教学质量。

10. 学校将加强对开放实验室的管理与考核工作，对在实验室开放工作中做出突出成绩的师生，将按有关奖励办法予以表彰奖励。

四、附则

1. 各院（部）实验室（中心）务必做好实验室开放工作，依据本规定制定本实验室（中心）具体实施办法。

2. 本规定由教务处负责解释，自公布之日起试行

2006 年 9 月

附表 1、《青岛理工大学实验室（中心）开放情况表》

附表 2、《青岛理工大学学生进入开放实验室申请表》

青岛理工大学实验室（中心）开放情况

实验室名称:

[illegible]

主管院长（主任）签字

附表 2

青岛理工大学学生进入开放实验室申请表

申请人姓名		所在学院、班级	
共同参与人 姓名、班级			
开放实验室 名称			

申请理由及 准备情况	
实验时间	

开放实验室意见：

负责人签字：

年 月 日