

药理实验室建设规划

为了更好地满足和适应泸州医学院本科教学的需求，适应学院教育事业的发展，培养高质量的医学人才，适应实验室改革和培养学生创新精神和实践能力的需要，根据《泸州医学院建设与发展规划》和教育部本科教学评估的达标评优工作目标，保证人才培养的规格，按照学院财政有关文件的规定，特制定药理学实验室建设规划。

1 实验室的现状

药理教研室是泸州医学院创建较早，发展较好的学科之一，是四川省高校省级重点建设课程科室。药理实验室于 1998 年被省教委评估为省高校本科合格实验室。药理教研室及实验室现承担临床医学、药学、麻醉学、医事法律、影像学、医学英语、心血管学等本科多个专业的《药理学》理论和实验教学课，并承担《临床药理学》、《药物治疗学》、《麻醉药理学》等课程。

药理学教研室位于教学二楼第二层楼，总使用面积 760 m²、其中学生实验用房 240 m²，每间 60 m²，共 4 间教学实验室；仪器室及科研实验室共有面积 240 m²，（包括毒理研究室）；其它各类实验室及实验技术准备室 100 m²；微机室及办公室 180 m²。

药理实验室现拥有固定资产总值约值 41.60 万元，其中有全自动血流快测定仪 1 套，血凝仪 1 套及实验生物信号采集、处理系统及其相配套的电脑，其它基本实施及药品约值 5-8 万元，有能供 4 个实验室同时播放的教学录象播放系统以及教学实验录象光盘 2 套。

根据卫生部下达的教学大纲，药理教研室及药理实验室制定有《药理实验指导》、《药理学教学大纲》，以及每学期教学实验任务进程安排，药理实验室制定有各项管理规章制度，如《学生实验室规则》、《精密仪器管理规则》、《剧毒、麻醉药品安全管理规则》等实验室管理条例，有实验室的建设规划等。每学年填有《教学实验项目表》及《实验人员报表》作为实验室的实验档案，并上报学院管理部门，以便学院掌握教学实验和设备物资运行情况。药理实验室现有专职实验技术人员 4 人，其中高级实验师 1 名、实验师 1 名、助理实验师 1 名、技术工人 1 名。

2 实验室的建设和规划

为了适应新形势的发展和 21 世纪对高校越来越高的要求，我们根据教育部《高等学院本科教学工作水平评估指标体系》和教育部《高等学校基础课教学实验室评估指标》的要求，结合 1998 年教育部对我校进行本科教学水平评估，以及省教委 1998 年对学院实验室进行教学实验合格评估后，针对药理教研室及药理实验室取得的成绩和存在的不足，对今后药理实验室的发展和建设制定具体的规划，一是硬件建设方面须加大投入，改善实验教学条件，提高仪器设备的利用率；二是加强队伍建设建立一支团结、勤奋务实、敬业、勇于开拓、学历结构和职称结构日趋合理并具备较高素质的实验技术人员队伍，建设好实验室，将有力地推进实验教学内容、教学体系、教学方法和教学手段的改革，搞好实验教学对全面提高医学生的培养质量具有非常重要的意义。

2.1 加强实验队伍的建设

近几年来学院招生规模不断的扩大并新增了一些专业，对药理学教师和实验技术人员提出了新的任务和要求，不断提高实验技术人员队伍整体素质、加强实验队伍的建设是今后重要的目标和任务，药理实验室现有专职实验技术人员 4 个，今后将把培养重点放在年轻实验技术人员上，通过提高学历和听课、学习、参观、培训、改革实验等多种途径提高实验室工作人员的业务水平，在近 3-5 年内争取晋升高级实验室 1 名、实验师 2 名、要在全室范围内营造一种勤俭奋斗、爱岗敬业、开拓进取的精神，要充分调动实验室全体同志的积极性、努力提高实验技术水平、不断奋进、为泸州医学院的发展、科室的建设而努力奋斗。

2.2 加强实验室的建设和管理，

要提高教学质量和科研水平，离不开实验室的建设和管理。实验室的建设要贯彻艰苦奋斗、勤俭节约，统筹规划，合理配置的原则，逐步以现代科学技术和先进仪器设备装备实验室。并提高实验室的运行效率和实验设备的利用率，实验室要进行科学管理，我们将更加完善实验室的各项规章制度，对实验室精密仪器、麻醉及剧毒药品进行专人管理、明确职责落实到人，实验器材、低值易耗品和化学试剂的购置及管理，严格按照学院物资管理办法执行，实行“层层负责，管用结合，爱护使用”的原则，充分发挥实验室仪器设备的效益及使用率，进一步完善教学实验必须的仪器及辅助设备的设置，计划对学生教学实验室进行设备和实验环境改造及更新。在学院各级领导的支持下，已更换 4 个实验室新型

的实验桌 32 张、手术凳 192 张，并增加了 4 个实验室的电脑桌及配套设施。计划将在近年内增加 4 个学生教学实验室的现代化生物信息采集、处理系统软件，和与其相配套的电脑设备，更换还在使用的二道记录仪。

努力提高实验教学质量，实验室要根据教学改革和科学技术的新成果，不断更新实验教学内容，提高实验开出率，将对《药理学实验指导》进行重新编写、改进，改革教学实验内容，使实验教学内容向深度发展，增加一些更完善、创新性实验，改革和取消一些旧的实验教学内容。今年本室已增加能同时播放 4 个实验室教学录象的设施，但教学录象的内容还较陈旧，需购进符合现代教学《药理学》第六版,相关实验要求的教学录象带等。实验室将逐步向开放性实验室方向发展，面向学生和社会开放，在保证完成教学任务的前提下，挖掘潜力积极开展社会服务和技术开发，增强实验室的活力。

药理教研室及药理实验室在教育部、省教委以及学院和药学院的领导下、关心和支持下，面对新形势的发展和 21 世纪对高校越来越高的要求，面对教育部对高等学院本科教学工作水平评估指标，我们全室同志更要创新开拓、齐心协力、不断奋进，为学院以及科室的发展而努力奋斗。

药理实验室

2005.4.6