

九江学院基础医学院

关于举办 2025 年“基础医学实验技能大赛”的通知

各位同学、各班级：

为深入贯彻落实《“健康中国 2030”规划纲要》和《教育部关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》精神，强化学生实践创新能力，推动基础医学实验教学改革，经研究，决定举办 2025 年基础医学学生基础医学实验技能大赛（以下简称“大赛”）。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

“夯实基础、精准操作、创新思维”

二、组织机构

主办单位：九江学院基础医学院

承办单位：基础医学实验教学中心、基础医学院相关教研室

协办单位：基础医学院学生管理科、思政科、各相关学院学生会

大赛办公室设在基础医学院实验教学中心。

三、参赛对象与竞赛内容与形式

1. 基础医学院、临床医学院、口腔医学院、护理学院等各专业全日制本科学学生；

2. 校内其他学院修读过基础医学课程且成绩合格者，可跨学院组

队报名；

3. 本次比赛设个人参赛和团体参赛，团体赛要求每支参赛队 3 人，设队长 1 人，每名学生只能参加 1 支队伍；

4. 鼓励以班级为单位选拔推荐，各班级可推荐 2 支队伍。

5. 大赛分“形态学实验”、“机能学实验”、“生物化学与分子生物学实验”三大模块，采用“理论笔试+实操”相结合模式，具体要求按各模块通知。

“机能学实验技能比赛通知”、“生物化学与分子生物学实验技能比赛通知”见附件。

“形态学实验”比赛以参加“2025 年第四届高等医学院校大学生数字形态学读片和数字解剖标本辨识技能大赛”选拔情况来确定比赛赛事和获奖等级。

五、赛程安排、奖项设置、报名与咨询见附件。

六、纪律与监督

1. 参赛队员须携带学生证、身份证提前 15min 检录，迟到 15min 视为弃权。

2. 实验操作须严格遵守《九江学院实验室安全管理办法》，出现安全事故或严重违规者，取消比赛资格并通报批评。

九、其他事项

1. 大赛不收取任何报名费、材料费；实验动物、试剂、耗材由学院统一提供。

2. 本通知未尽事宜由基础医学院负责解释，以基础医学院官网的后续补充通知为准。

请各班级高度重视，广泛宣传，积极组织学生参赛，共同营造“以赛促学、以赛促教、以赛促改”的良好氛围。

特此通知。

附件：

1. 九江学院基础医学院关于举办“机能学实验技能比赛”通知
2. 九江学院基础医学院关于举办“生物化学与分子生物学实验技能大赛”的通知

九江学院基础医学院

2025 年 10 月 30 日

附件 1.

九江学院基础医学院

关于举办“机能学实验技能比赛”通知

临床医学 2023 级本科专业全体学生：

机能学实验是临床医学专业人才培养体系中的核心实践环节，是连接基础医学理论与临床诊疗实践的关键纽带。为进一步夯实我院临床医学本科专业学生的机能学实验操作基础，强化实验设计、数据分析与团队协作能力，激发学生对医学实验研究的兴趣，营造“以赛促学、以赛促练、以赛促建”的良好学风，经我院研究决定，特举办临床医学本科专业机能学实验技能比赛。现将具体事宜通知如下：

一、比赛目的

1、检验学生对机能学实验基本原理、核心操作技能的掌握程度，弥补实验教学中的薄弱环节，提升学生的实践操作规范性与熟练度。

2、培养学生的实验设计思维、科学探究能力，引导学生将理论知识灵活应用于实验实践。

3、增强学生的团队协作意识与沟通能力，模拟临床工作中的团队配合场景，为未来从事临床诊疗工作奠定坚实基础。

4、选拔并储备具有较强实验操作能力与科研潜力的优秀学生，为后续参与更高层次的医学实验竞赛与科研项目输送人才。

二、参赛对象

临床医学本科专业在读 2023 级年级学生（以班级为单位组队参赛，每班不多于 2 队，每队 3 人）。

三、比赛时间与地点

比赛时间：2025 年 11 月 22 日（具体赛程安排将于赛前 3 个工作日公布，请参赛队伍密切关注）。

比赛地点：基础医学院实验教学中心机能学实验室。

四、比赛内容

比赛采用“理论考核+实操考核”相结合的方式，总分 100 分，其

中理论考核占 30%，实操考核占 70%。

1、理论考核（30 分）：采用闭卷笔试形式，主要考查机能学实验相关的基本理论、实验原理、实验设计原则、实验安全规范及常见问题处理等内容，考试时间为 20 分钟。

2、实操考核（70 分）：以团队为单位完成指定机能学实验项目（家兔颈部手术，包括分离迷走神经、颈总动脉插管和颈外静脉插管；观察肾上腺素对家兔心血管功能的影响），主要考核实验方案设计合理性、操作步骤规范性（如动物抓取与固定、器械使用等）、实验数据记录准确性实验动物的人性化处置及实验台面整理规范性等，操作时间为 50 分钟。

五、比赛流程

1、报名阶段（2025 年 11 月 3 日 ~ 11 月 16 日）：各参赛队伍需指定 1 名队长，填写《机能学实验比赛报名表》，并将电子版发送至邮箱 jmcjcb@126.com，邮件主题命名为“机能学实验比赛-班级-队伍名称”；同时提交纸质版报名表至基础医学实验中心办公室（317 室）。

2、比赛阶段（2025 年 11 月 22 日）：

11 月 22 日 8:30-9:30：理论考核（地点：基础医学院 635 室），参赛学生需携带学生证或身份证入场。

11 月 22 日 10:00 开始实操考核（地点：机能学实验室），各参赛队伍需按照赛程安排提前 30 分钟到达指定实验室抽签，核对身份信息后进入赛场准备。

3、成绩公示与颁奖阶段：比赛成绩将在九江学院基础医学院官网公示，公示期为 3 个工作日。

六、奖项设置

本次比赛设一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名、优秀奖若干名，另设“最佳团队协作奖”1 名、“最佳实验设计奖”1 名。获奖队伍将获得荣誉证书及相应奖品。获奖情况将纳入学生综合素质评价，作为评奖评优的重要参考依据。

七、报名方式及联系方式

1、报名方式：按要求提交电子版与纸质版《机能学实验比赛报名表》（可在基础医学院官网下载）。

2、联系方式：

联系人：梅老师

办公地点：基础医学实验大楼 317 室

八、注意事项

1、各参赛队伍需严格按照报名时间提交报名表，逾期视为自动放弃参赛资格。

2、参赛学生需严格遵守比赛规则与赛场纪律，服从工作人员安排；理论考核严禁作弊，实操考核严禁违规操作，一经发现，将取消该队伍参赛资格与成绩。

3、实操考核规范操作，爱护实验动物，杜绝任何虐待动物的行为；实验过程中需注意人身安全与设备安全，如因操作不当导致设备损坏或人员受伤，将由参赛队伍承担相应责任。

4、比赛期间，各参赛队伍需保持赛场安静与整洁，实验结束后需按照要求整理实验台面、处理实验废弃物，经工作人员检查合格后方可离开赛场。

5、请各班级积极宣传本次比赛，鼓励学生踊跃报名参加；各参赛队伍需合理安排时间，认真做好赛前准备，确保以最佳状态参与比赛。

附件：机能学实验技能比赛团队赛报名表

基础医学院

2025 年 10 月 30 日

九江学院基础医学院

关于举办“生物化学与分子生物学实验技能大赛”的通知

一、大赛宗旨与目的

为深化医学教育改革，强化医学生的实践能力与创新精神，提升其在生物化学与分子生物学领域的核心实验技能，基础医学院实验教学中心联合生物化学与分子生物学教研室特举办“生物化学与分子生物学实验技能大赛”。旨在通过“以赛促学、以赛促教”的方式：

1.夯实基础：检验和巩固学生对生物化学与分子生物学基本实验原理与操作的掌握程度。

2.提升能力：培养学生严谨的科学态度、规范的实验操作、独立分析解决问题的能力及团队协作精神。

3.促进融合：加强生物化学、分子生物学知识与各临床及预防医学专业的交叉融合，为未来临床实践和科研工作奠定坚实基础。

4.选拔人才：发现和选拔在实验技能方面具有潜力的优秀学生。

二、参赛对象与分组

1.参赛对象：我校临床医学、预防医学、检验医学、口腔医学、康复医学等专业全日制本科生。

2.比赛分组：

个人赛：学生以个人身份报名参赛，独立完成所有比赛项目。

团体赛：自由组队参赛，每队3名队员，鼓励跨专业组队，共同完成综合性实验项目。

三、组织机构

主办单位：基础医学院

承办单位：基础医学实验教学中心、生物化学与分子生物学教研室

协办单位：基础医学院学生管理科、思政科及各相关学院学生会

评审委员会：由学院相关教研室资深教师、实验技术人员及相关专业特邀专家组成。

四、比赛时间与地点

报名时间：2025 年 11 月 3 日 ~ 2025 年 11 月 16 日

比赛时间：2025 年 12 月 3 日（暂定）

比赛地点：基础医学实验教学中心五楼医学分析检测实验室

五、比赛内容与形式

比赛分为理论笔试和实验操作两个环节，全面考察学生的知识储备与动手能力。

1.个人赛：

理论笔试（占 50%，总分 100 分）：侧重生物化学基本概念、代谢途径、实验原理、安全规范等。

实验操作（占 50%，总分 100 分）：

项目（现场抽签）：

- ① DNA 提取与电泳（根据不一样品选择提取方式）
- ② 蛋白提取与聚丙烯酰胺凝胶电泳

考察重点：基本实验仪器的规范使用（如移液器、分光光度计、离心机）、实验流程的准确性、操作的规范性、数据的记录与处理。

2.团体赛：

形式：综合性实验项目，需现场完成实验报告撰写。

项目（现场抽签）：

- ①质粒酶切与电泳
- ②聚合酶链式反应（PCR）扩增特定基因片段与电泳

考察重点：分子生物学核心技术的掌握、无菌操作意识、复杂仪器的使用（如 PCR 仪、电泳系统）、结果分析与判断能力。综合性实验项目的整体规划与执行能力、复杂问题的分析与解决、团队成员间的有效沟通与协作、实验数据的整合与报告撰写能力。

六、评分标准

1.实验操作评分依据：

实验准备：实验台面整理、仪器检查。

操作规范：操作流程的准确性、熟练度、无菌观念、安全意识。

实验结果：结果的准确性、完整性、条理性。

实验素养：实验过程中的台面整洁、废物处理、时间管理。

团队协作（仅团体赛）：分工合理性、沟通有效性、配合默契度。

2.理论笔试评分：按标准答案阅卷计分。

七、奖项设置

本次比赛设个人奖：一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名；团体奖：一等奖1队，二等奖2队，三等奖3队。优秀组织奖若干，对积极组织学生参赛并取得优异成绩的班级予以表彰。所有获奖者将获得由基础医学院颁发的荣誉证书及相应奖品。

评分结果和奖项将于赛后三个工作日内在学院网站公布。

八、报名方式

以班级为单位组织报名，报名时需明确参赛形式（个人/团体）、团队成员信息（团体赛）等，填写《生物化学与分子生物学实验比赛报名表》，并将电子版发送至邮箱 jmcjcb@126.com，邮件主题命名为“生化分生实验比赛-班级-队伍名称”；同时提交纸质版报名表至基础医学实验中心办公室（317室）。

九、注意事项

1.所有参赛者须严格遵守实验室安全规定，服从评委和工作人员的安排。

2.比赛所用仪器、试剂均由基础医学院统一提供。

3.本方案最终解释权归承办单位所有。

附件：“生物化学与分子生物学实验技能大赛”报名表

九江学院基础医学院

2025年10月30日

“生物化学与分子生物学实验技能大赛”报名表

团队赛报名表（每队 3 人，含队长）

序号	姓名	学号	班级	联系电话	电子邮箱	队内分工
1						
2						
3						

注：序号 1 的同学为该队队长，队内分工包括操作、记录、分析等

声明与承诺

- 1、本队伍所有队员均为医学相关专业本科在读学生，所填写信息真实、准确，无虚假信息。
- 2、本队伍承诺严格遵守本次实验比赛的各项规则与纪律，服从比赛组织方及工作人员的安排，积极配合比赛各项流程。
- 3、本队伍承诺在实操考核中规范操作，爱护实验设备与器材，若因操作不当导致设备损坏或人员受伤，愿意承担相应责任。
- 4、本队伍承诺尊重比赛结果，对成绩公示如有异议，将按照组织方规定的流程理性反馈，不干扰比赛正常秩序。

队长及队员签字：

日期：_____年_____月_____日

个人赛报名表

姓名	学号	班级	联系电话	电子邮箱

“机能学实验技能比赛” 团队赛报名表

队伍详细信息（每队 3 人，含队长）

序号	姓名	学号	班级	联系电话	电子邮箱	队内分工
1						
2						
3						

注：序号 1 的同学为该队队长，队内分工包括操作、记录、分析等

声明与承诺

- 1、本队伍所有队员均为 2023 级临床医学本科专业在读学生，所填写信息真实、准确，无虚假信息。
- 2、本队伍承诺严格遵守本次机能学实验比赛的各项规则与纪律，服从比赛组织方及工作人员的安排，积极配合比赛各项流程。
- 3、本队伍承诺在实操考核中规范操作，爱护实验设备与器材，若因操作不当导致设备损坏或人员受伤，愿意承担相应责任。
- 4、本队伍承诺尊重比赛结果，对成绩公示如有异议，将按照组织方规定的流程理性反馈，不干扰比赛正常秩序。

队长及队员签字：

日期：_____年_____月_____日