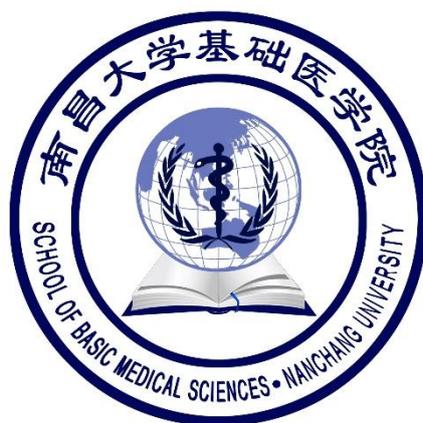


2022-2023 学年夏季学期实施方案



基础医学院

负责人：黄春洪

2022年8月21日

一、领导小组

学院成立夏季学期活动工作领导小组，书记和教学副院长（主持学院工作）为组长，副院长/副书记为副组长，党政室、教学办、科研办、学工办负责人及各教研室、教学团队、实验中心负责人为成员。

领导小组一方面继续做好疫情防控工作，确保校园安全；另一方面扎实推进和监督项目顺利实施，确保夏季学期活动圆满完成。

组长：徐 勇、黄春洪

副组长：胡 蓉、张剑锋、陈加祥、陈红平、高 典

成员：党政办、教学办、科研办、学工办、教研室、教学团队、实验中心

二、实践活动目标

坚持防疫工作常态化不放松，开设必要的夏季学期实践活动，开展学术讲座、强化科研思维和创新意识、充分锻炼和提高实践能力和动手能力。通过竞赛、综合测试激发学习热情、检验教学效果，贯通“基础-临床”知识，实现医学人才个性化培养，提高人才培养质量。

三、活动内容

1、课程学习

主要针对玛丽女王学院学生（中英联合项目）开设一些基础医学课程，为今后的临床学习和执业医师考试奠定基础。

序号	课程编码	课程名称	授课教师	课程性质	开课班级	上课人数	开课时间	开课地点
1	421ZP005	生物化学	朱伟锋等	专业类平台课	2020级中英班	241	2022年8月	1号教学楼

2	421ZP108	血液与肿瘤	宋恩霖等	专业类平台课	2020级中英班	90	2022年8月	1号教学楼
3	421ZP106	病原与宿主防御系统	莫冰等	专业类平台课	2020级中英班	26	2022年8月	1号教学楼
4	421ZP109	心血管系统	廖章萍等	专业类平台课	2020级中英班	241	2022年8月	1号教学楼
5	421ZP114	中枢神经与感觉器官	高云等	专业类平台课	2020级中英班	38	2022年8月	1号教学楼
6	无	基础医学综合训练与测试	生理、生化、病理等教师	学科基础	2020级各专业	687	2022年9月	2号教学楼

2、知识讲座

主要面向基础医学专业 191 班、201 班、211 班开始医学科学入门讲座，结合实验技术、科学前沿介绍基础医学知识、技术和发展方向。

序号	讲座(报告)名称	姓名	职称/职务	讲座时间	讲座地点	参与讲座本科生人数	校区
1	嘌呤受体与疾病	高云	教授	8月30日	线上	基础医学、191班、201班、211班，共81人	前湖校区
2	条件性致病真菌与人体健康	曹艳丽	博士	9月2日上午9:30	线上		
3	长波长光响应医用材料的设计与应用	王小磊	教授	9月7日下午3:00	医学院前湖2-102		
4	从实验报告到科研论文	罗达亚	教授	9月8日上午9:30			
5	tlr4信号与疾病	陈红平	教授	9月9日上午9:30			

3、基础医学科研综合训练

面向基础医学专业 2019、2020、2021 级，分别开展科研综合训练。

序号	项目名称	开展时间	类型	指导老师	学生数量
1	细胞酮体合成酶基因和酶蛋白表达水平检测	2022年8、9月	科研技能训练(I)	涂 硕 (13870882027)	基础医学 201

					班 23 人
2	组织切片与免疫组化训练	2022 年 8、9 月	科研技能训练 (II)	陈 红 平 (13517091601)	基础医学 191 班 32
3	文献查找和阅读、“一对一”跟导师进入实验室	2022 年 8、9 月	科学研究训练	“一对一”导师	基础医学 191、201、211 班 83 人

4、基础医学科研训练集中学习

序号	项目名称	开展时间	开展地点	指导老师	学生数量
1	掌握 PCR 与多种 PCR 衍生技术的原理，掌握常规 PCR、实时荧光定量 PCR 的操作流程和结果分析方法	9 月 6 日	东湖校区教学大楼主楼一楼 129 教室	颜念龙	基础医学 181 班 26 人
2	掌握生物大分子分离纯化原理，熟悉蛋白质层析系统使用方法	9 月 6 日	东湖校区教学大楼二楼基础医学院会议室	黄春洪	基础医学 181 班 26 人
3	熟悉动物实验伦理要求，熟悉常见实验动物如小鼠、大鼠的饲养管理，熟悉基因敲除鼠的基因型检测方法	9 月 7 日	东湖校区教学大楼主楼一楼 129 教室	林辉	基础医学 181 班 26 人
4	掌握荧光倒置显微镜、激光共聚焦显微镜的原理，熟悉显微镜的使用流程和操作注意事项	9 月 7 日	东湖校区教学大楼二楼基础医学院会议室	公司	基础医学 181 班 26 人
5	掌握流式细胞技术的检测原理，熟悉一般操作过程和注意事项	9 月 8 日	东湖校区教学大楼主楼一楼 129 教室	曾慧红	基础医学 181 班 26 人
6	掌握冷冻切片、石蜡切片技术，熟悉 HE 染色、免疫组化和免疫荧光的技术原理，熟悉用图谱软件分析结果	9 月 9 日	东湖校区教学大楼主楼一楼 129 教室	李蕾	基础医学 181 班 26 人

5、本科生文献汇报

序号	项目名称	开展时间	类型	学生数量
----	------	------	----	------

1	本科生文献汇报	2022年9月	文献汇报	基础医学201班23人
---	---------	---------	------	-------------

6、基础医学综合测试

2022年将面向2020级临床医学（含卓越临床、卓越眼科）、麻醉学、医学影像学、眼视光医学专业，以及部分2019级考试未通过的学生进行基础医学综合测试。考试模拟执业医师考试的科目及比例，考察解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、微生物学、病理学、病理生理学、免疫学等科目。考试时间9月。

基础医学院

2022年8月21日