附件：

**南京医科大学“国重创新班”实施方案**

**一、培养目标**

“生殖医学国家重点实验室创新班”（以下简称“国重创新班”）培养具备较高的综合素质，扎实的医学科学理论和生殖医学、分子生物学、生命科学相关的实验技能，能够在医院、高等医学院校和医学科研机构等部门从事生殖医学的教学、科研及胜任临床生殖中心各项技术的专门人才。

**二、班级设置**

“国重创新班”将采取九年一贯制培养模式，即5年本科+1年硕士+3年博士。以自主申请原则，面向全校一年级本科生选拔，择优录取，录取后需按转专业程序转入基础医学或预防医学专业，课程安排以转入专业为主，增开设特色课程，由生殖医学国家重点实验室组织教学。

**三、培养要求**

在原基础医学专业或预防医学专业培养要求基础上，要具有比较丰富的从事生殖医学方向科研、工作的知识和能力要求：

（1）掌握现代生命科学和生殖医学的基础理论和基本知识。

（2）掌握文献检索、资料查询的基本方法。

（3）熟悉临床医学和预防医学的基础知识，了解临床医学和预防医学的新进展和新成就。

（4）具有开拓创新的科学精神；具有批判性思维，善于提出问题、分析问题和解决问题.

（5）具有基本科学思维能力和科学研究的实际工作能力，掌握现代生物医学和生殖医学的基本实验技能，掌握医学实验的分析、设计方法和操作技术。

（6）具有自主学习能力，能够紧跟现代生殖医的发展，独立获取知识，不断提高科研能力。

**四、本科阶段主干学科和特色课程**

1、主干学科

基础医学、预防医学、临床医学、生殖医学。

2、特色课程

在原基础医学或预防医学专业核心课程基础上增加生殖生物学、科研实践、高级科研实践、国重前沿论坛等生殖医学特色课程。主要形式为在导师的指导下，开展科研学习和实践活动。

（1）第二学年，学生可以选择国重的4名导师进入相应实验室进行科研轮转（每学期轮转两次），学习科研实践内容，轮转结束后由导师安排专题课程和考核。如果学生在轮转过程中已经选定导师，可以不用再选择，继续在该导师实验室完成科研实践、高级科研实践以及专业实习。每名导师指导同期学生不超过2名。

（2）第三学年（预防医学专业）或第四学年（基础医学专业），对于选定导师的学生继续在导师实验室轮转；对于未选定导师的学生，可以再选择2个导师实验室进行高级科研实践学习和轮转（每学期轮转一次），由导师进行高级科研实践课程的教学和指导。轮转结束后，导师就学生学习态度、知识掌握程度、科研方法和技术的熟练程度进行综合评价及考核。每名导师指导同期学生不超过2名。

（3）第五学年，学生在确定的导师实验室开展毕业设计及科研工作，由导师负责指导，每名导师指导同期学生不超过2名学生。

（4）英语通过全国大学生英语六级水平测试后，免修大学英语课程，学习专业英语，由科研导师负责。

**五、本科毕业与学位授予**

学生完成培养方案规定的各项要求，通过课程考核、科研训练及实习任务，核心课程学分绩点不低于2.0，符合《南京医科大学学士学位授予实施细则》有关要求，可颁发本科毕业证书、授予医学学士学位。

**六、分流及转段培养**

1、分流

在本科阶段，学生因课程成绩、等级考试、身体等原因可申请退出“国重创新班”培养模式，由学生本人每年9月初提出申请，经生殖医学国家重点实验室及原所在专业同意，报教务处审批后，转回原专业（基础医学或预防医学）继续学习，按原专业各项要求管理执行。

2、本科转硕士

（1）所有同学满足以下条件可获得免试攻读研究生资格：所有必修课程初修成绩无不及格记录；根据当年国家和学校具体保研政策以及学校下拨国重的保研名额，实行预防国重和基础国重专业末尾淘汰；通过全国大学生英语六级考试（分数线426）；其他条件参照当年免试推荐研究生文件执行。

（2）未获得免试攻读研究生资格的学生参加全国统考并第一志愿报考我校生殖医学国家重点实验室的有关专业方向，初试成绩达到我校专业复试基本分数线，同等条件下可优先录取。

3、硕士转博士

硕士研究生一年级末通过转博考核（对本科和硕士阶段科研总结和博士开题）且修满学分者，可申请攻读博士学位，博士学习阶段经导师批准，可安排至境外高校或科研院所研学；未通过转博考核者继续完成硕士阶段学习，符合条件后颁发硕士研究生学历、授予硕士学位。

**七、学生日常管理及奖助管理**

1、本科阶段学生归属原专业（基础医学或预防医学专业）所在学院日常管理，不参与原学院奖学金和荣誉称号评比（优秀实习大组长和优秀实习生除外），不计入原学院学生选拨基数，不占保研指标。学生可参与助学金申请。

2、学生一年级参与原专业的奖学金评比；进入“国重创新班”后，全额获得“国重奖学金”（人民币：1万/学年），按每学期5000元进行发放；有课程不合格，则停发本学期奖学金一次；三年级结束仍未通过全国大学生英语六级考试，停发后期奖学金。

3、被我校录取的“国重创新班”免试研究生可获得学校推荐免试硕士研究生“新生奖学金”；学生在研究生阶段可参与学校各项研究生奖、助学金评选，导师按照标准发放研究生生活补助。

**八、修业年限安排**

第一学年：公共基础课通识教育学习；

第二学年：医学基础课和专业课程学习；

第三学年：基础医学专业安排临床医学理论与见习学习半年，临床实习安排20周左右，以妇产科学/儿科学/生殖中心为主；

 预防医学专业安排医学基础课和专业课程学习。

第四学年：基础医学专业安排医学基础课和专业课程学习。

 预防医学专业安排临床医学理论与见习学习半年，临床实习安排20周左右，以妇产科学/儿科学/生殖中心为主。

第五学年：国重专业实习/毕业答辩。

第六学年：硕士一年级（符合免研条件者）

第七学年：博士一年级（转博考核通过者）/硕士二年级（转博考核未通过者）

第八学年：博士二年级（转博考核通过者）/硕士三年级（转博考核未通过者）

第九学年：博士三年级（转博考核通过者）