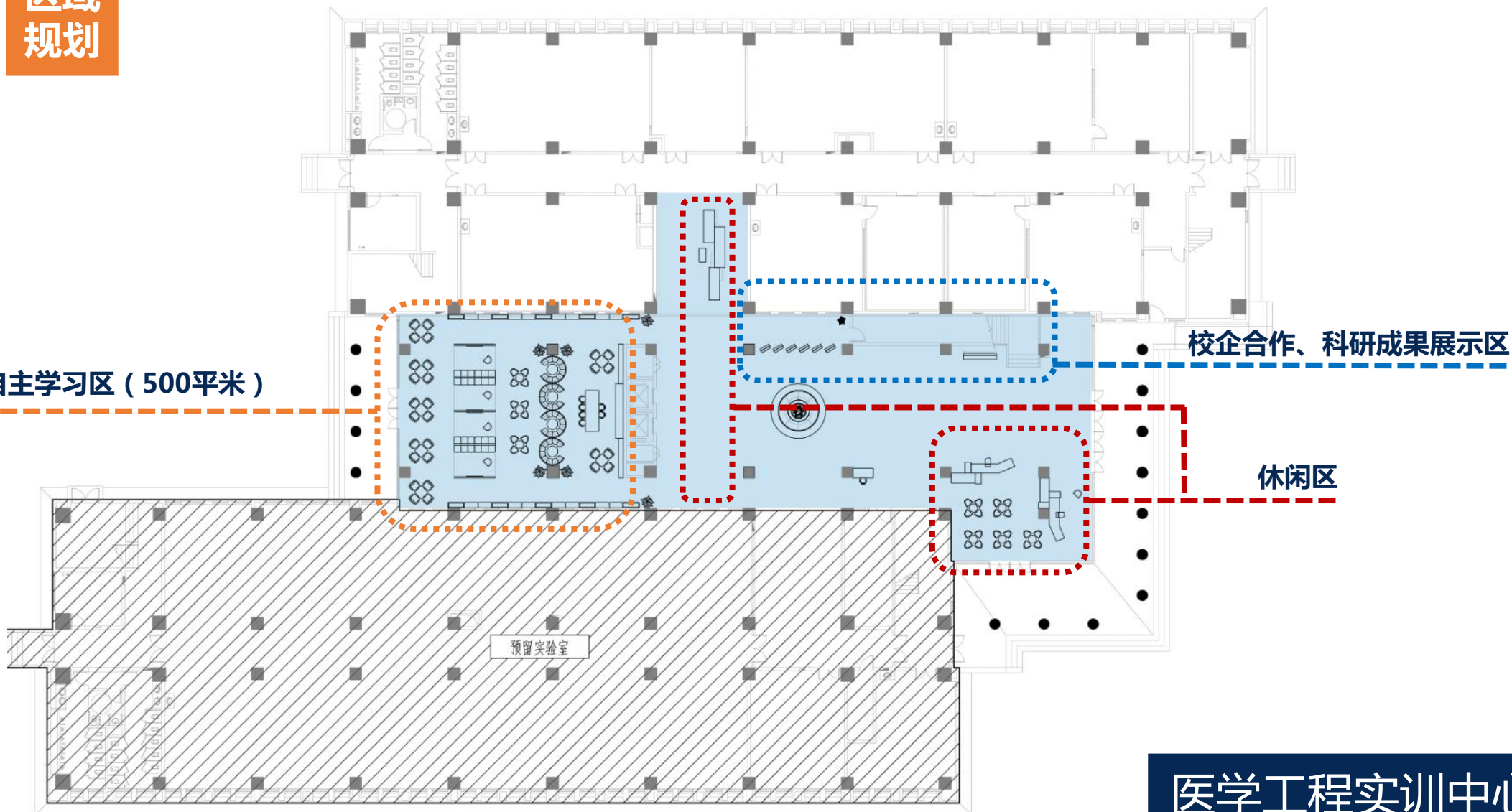


区域 规划

自主学习区 (500平米)



医学工程实训中心 一楼

Medical engineering training center



新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





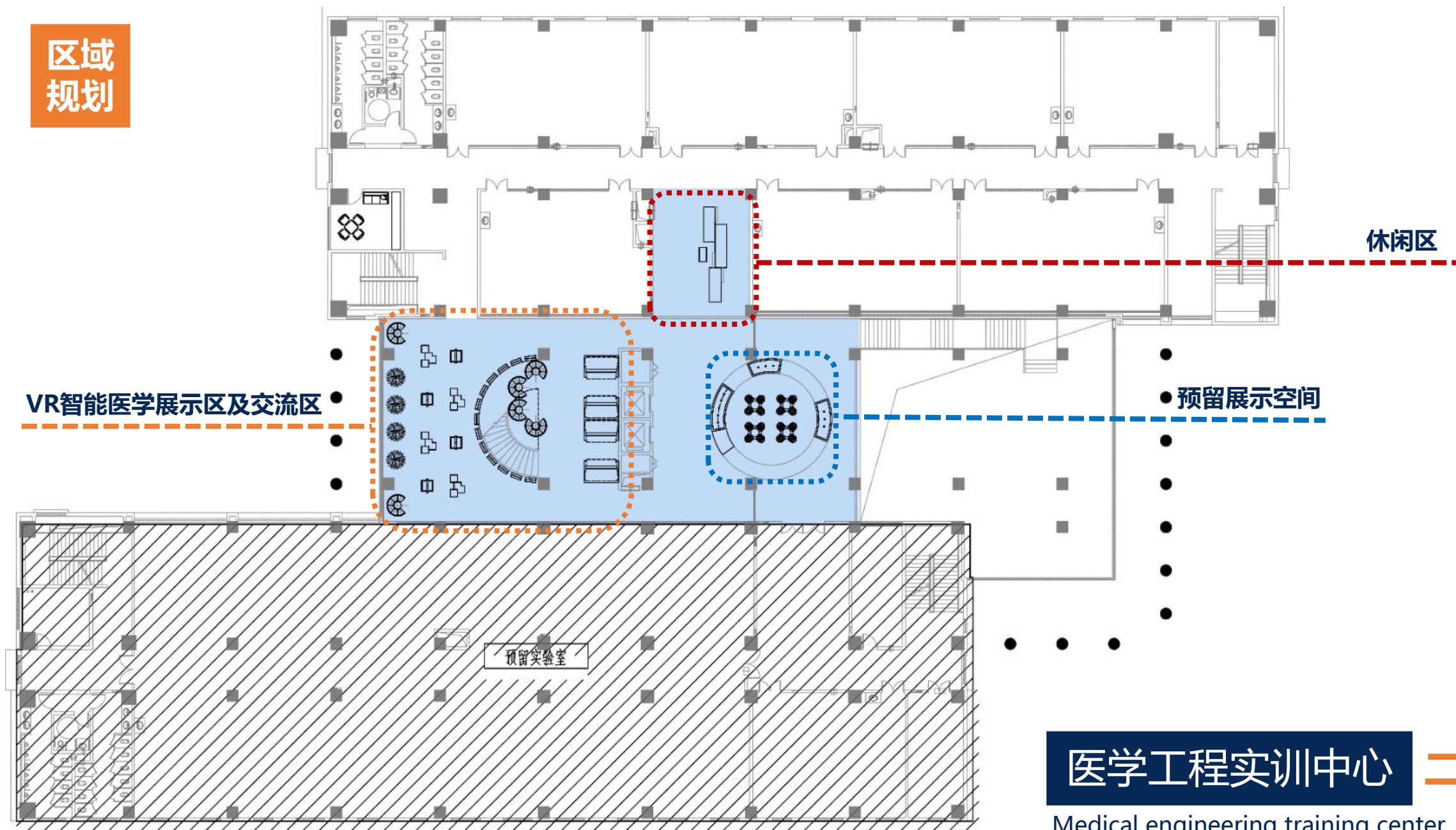
新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





区域 规划



医学工程实训中心 二楼

Medical engineering training center



新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

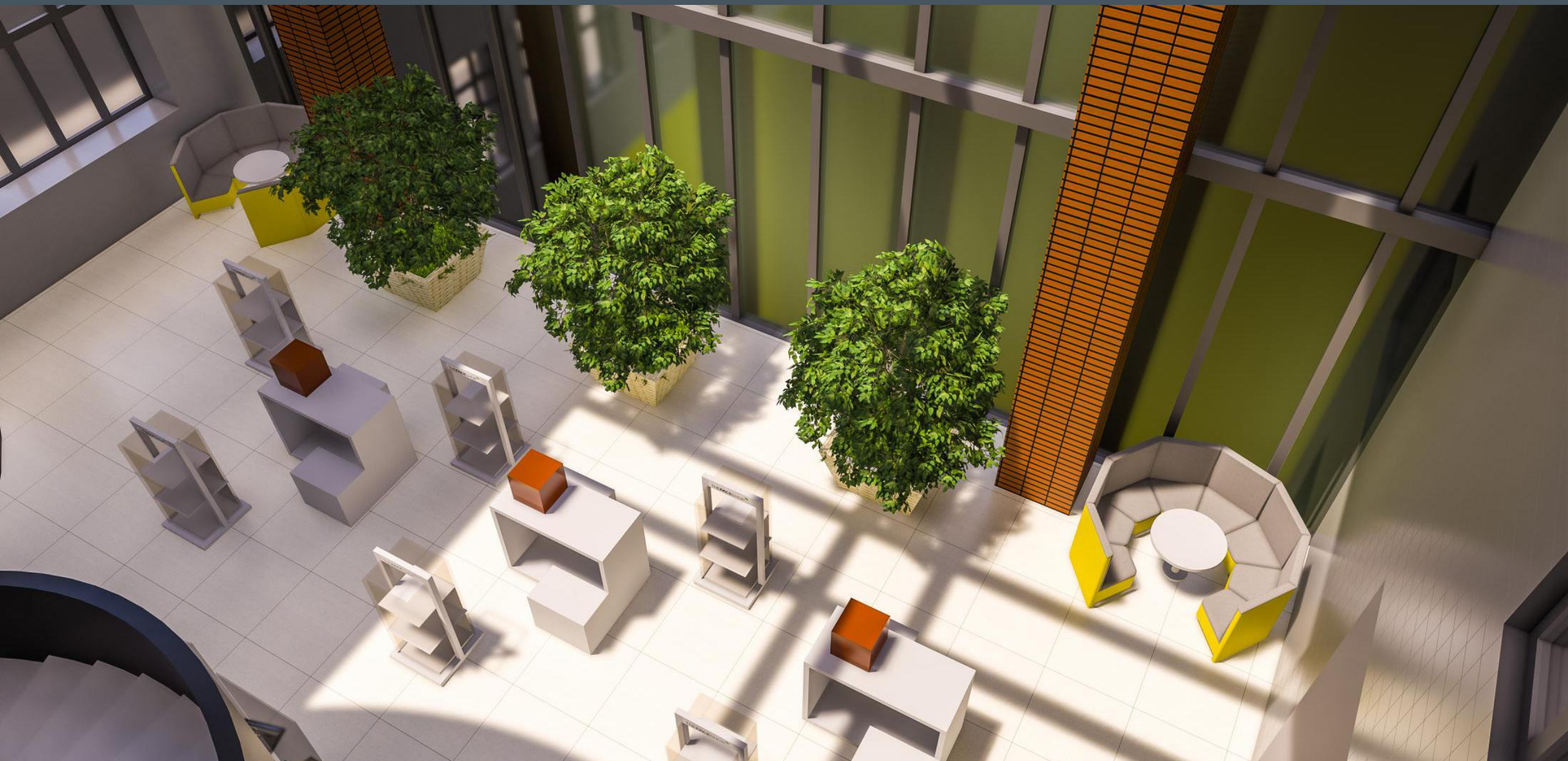
效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示



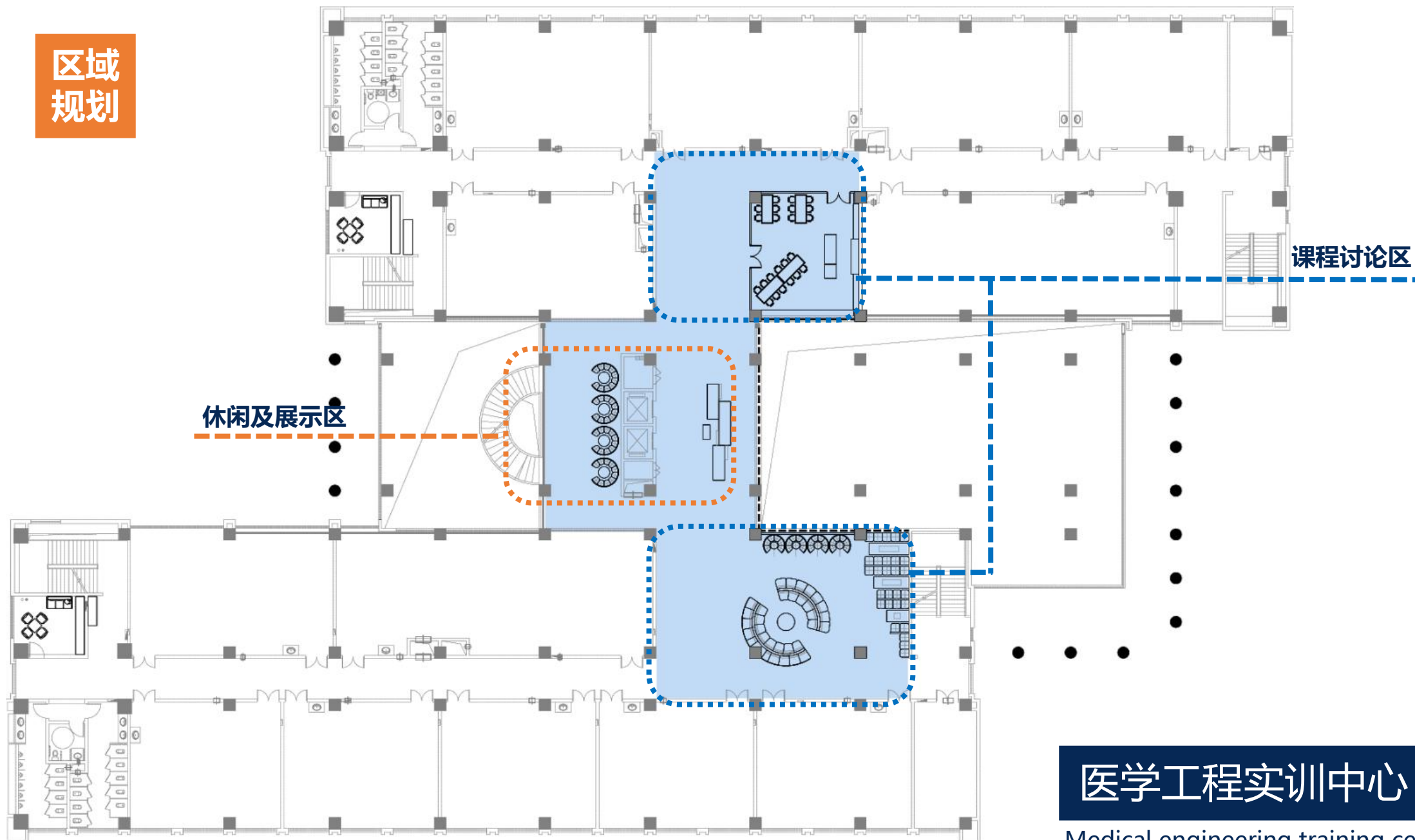


新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示



区域
规划



医学工程实训中心 三楼

Medical engineering training center



新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

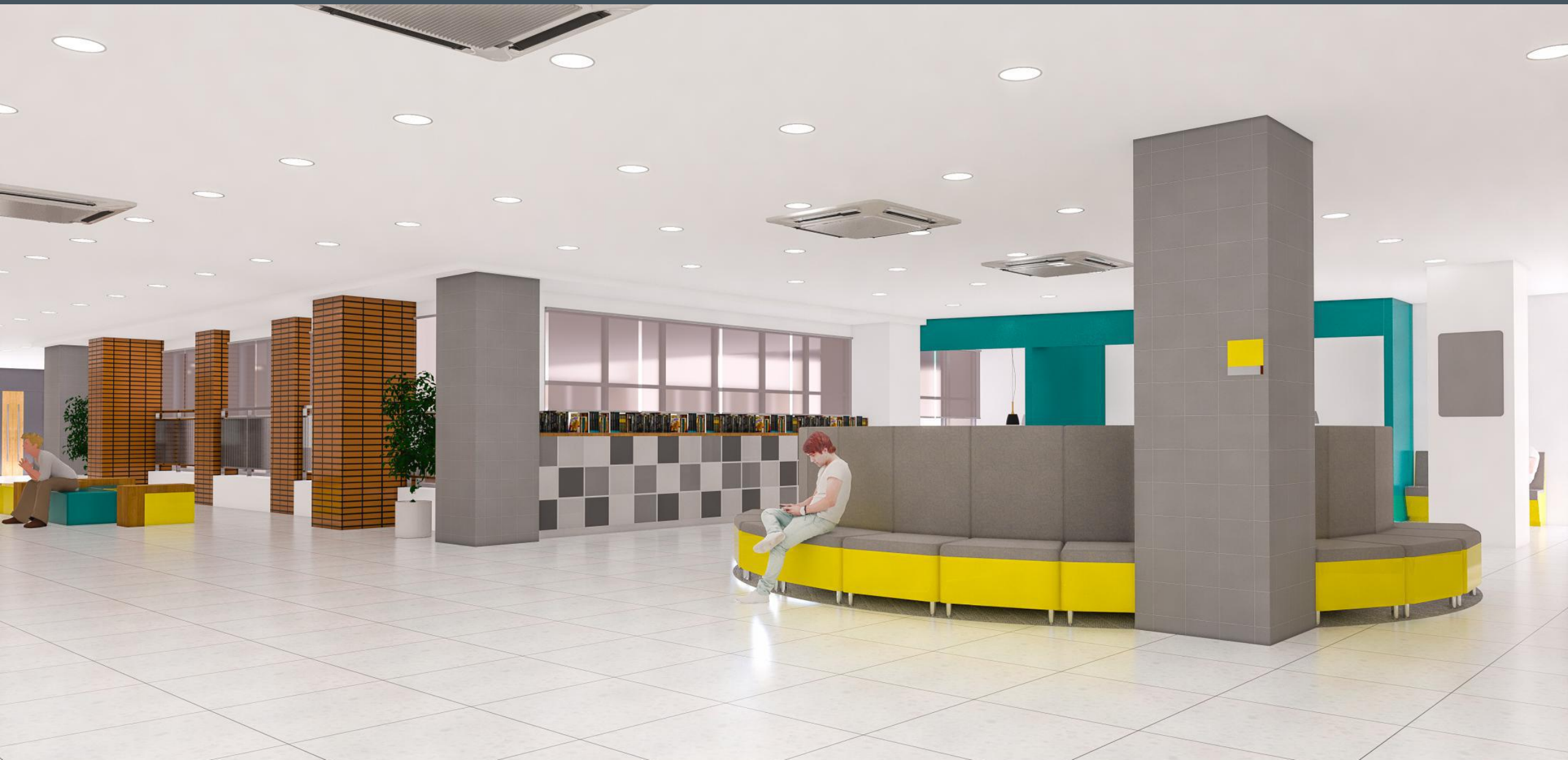
效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示





新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示



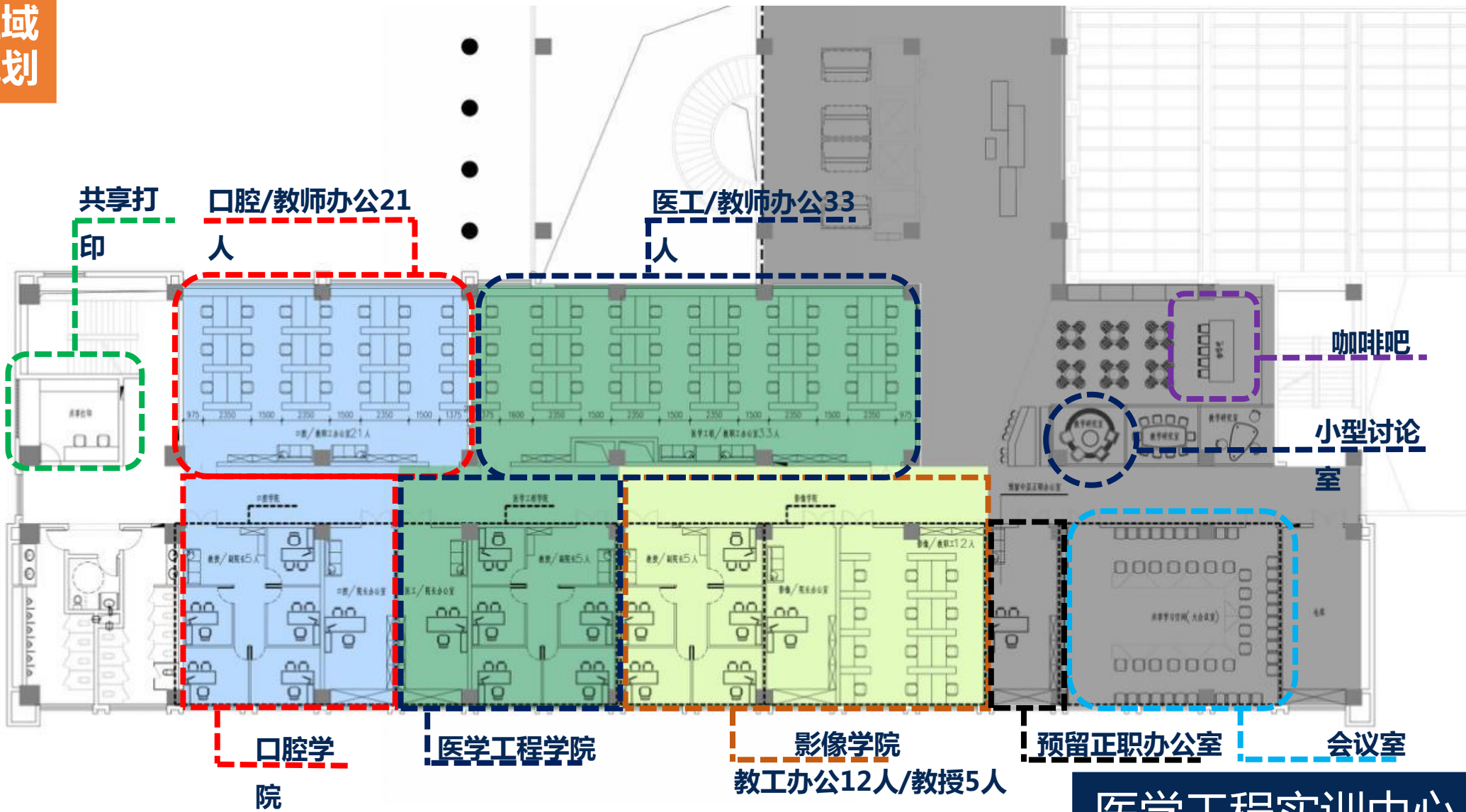


新乡医学院三全学院
SANQUAN COLLEGE OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

效果展示



区域
规划

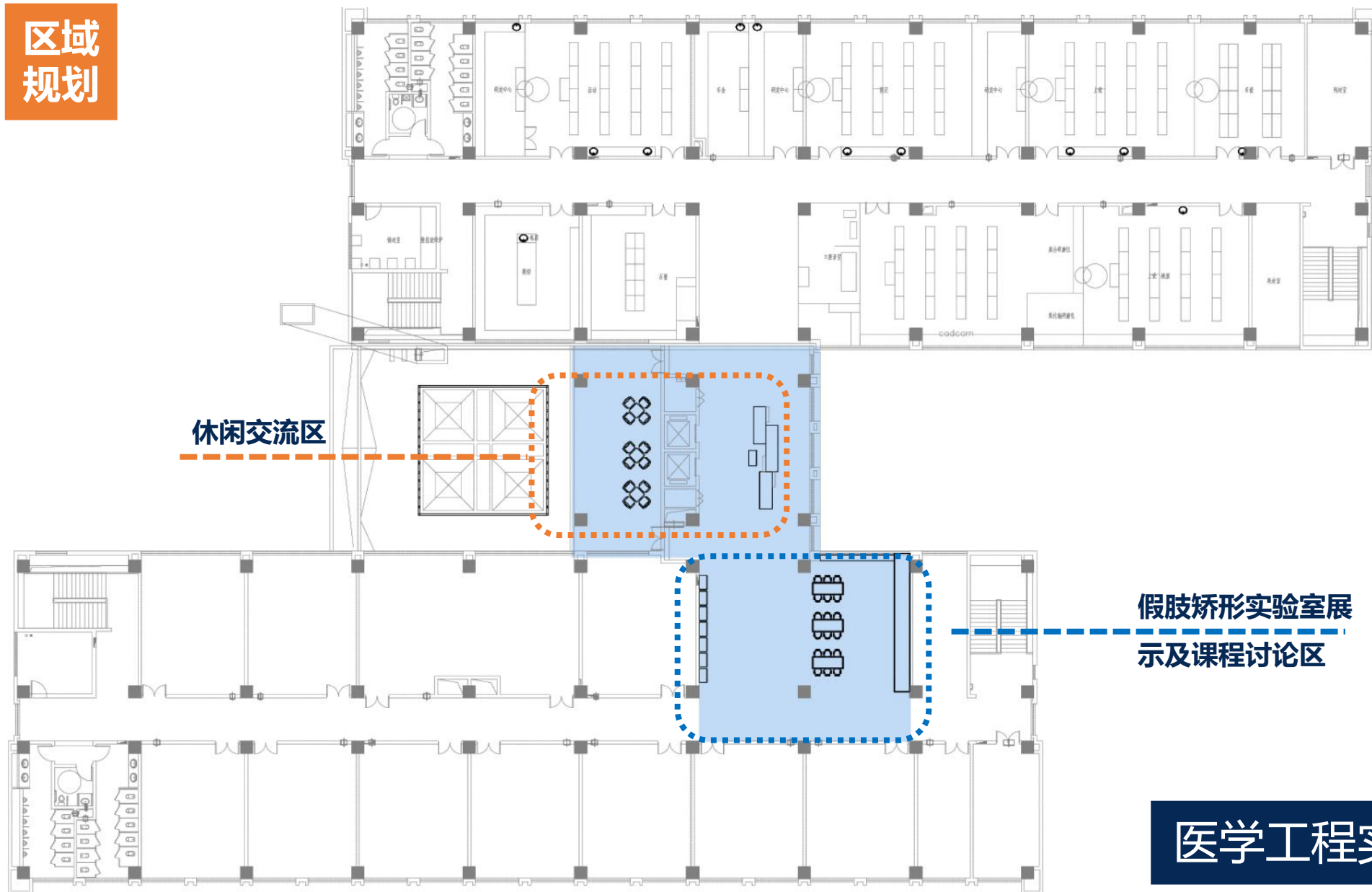


医学工程实训中心 四楼

Medical engineering training center



区域 规划



假肢矫形实验室展
示及课程讨论区

医学工程实训中心 五楼

Medical engineering training center



医学工程学院假肢矫形重点实验室

假肢矫形工程是应用现代工程学的原理和方法，为补偿、矫正或增强残疾人已缺失的、畸形的或功能减弱的身体部分或器官，使残疾人在可能的范围内最大限度地恢复功能或代偿功能和独立生活的应用性技术，是康复工程的主要内容之一。它是一门边缘性学科，涉及医学和工程学两大学科的若干专业，涵盖了解剖学、人体生物力学、机械学、电子学、高分子材料科学等学科。

假肢矫形工程专业作为健康科学领域中一个新兴的复合型、交叉型专业，涉及医学、生物医学工程、机械学、电子学、高分子化学、材料科学及人工智能等多种学科。注重培养具备康复医学、机电技术与材料科学、假肢矫形器设计的基本理论，以及康复医学与工程技术相结合的基本能力，能在临床康复、假肢矫形工程领域从事研究、设计与技术服务的高级应用人才。



主干课程

高等数学、普通物理学、理论力学、材料力学、电路分析、电子技术基础、运动生物力学、机械原理、金属工艺学、C语言、正常人体形态学、矫形临床学、矫形外科学、矫形材料学、假肢学、矫形器学、康复工程、康复心理学等。



从业领域

学生毕业后适合在国内外康复工程、生物医学工程等领域从事与假肢、矫形相关的科研、教学、医疗等工作。

人才培养

针对国内迫切需要假肢矫形器制作、研发和临床康复服务高级专业人才的实际情况，按照教育部本科教育的基本要求，参照世界卫生组织和国际假肢矫形协会公布的职业假肢矫形师标准，专业培养目标明确定位于“培养具备康复医学、机电技术与材料科学、假肢矫形器设计与制作相关的基本理论以及康复医学与工程技术相结合的基本技能，能在临床康复、假肢矫形工程领域从事设计与技术服务的高级应用人才”。





