

河南中医药大学医学基础虚拟仿真实验教学中心

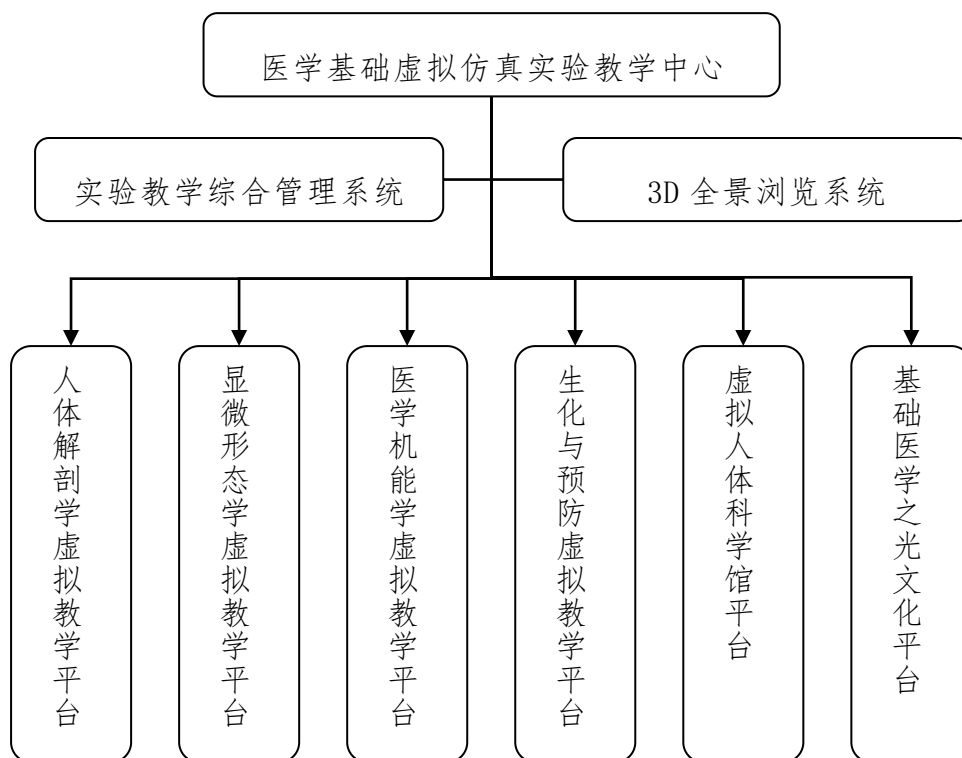
1. 基本情况

医学基础虚拟仿真实验教学中心于 2008 年被河南省教育认定为省级虚拟仿真实验教学中心。

医学基础虚拟仿真实验教学中心在河南中医药大学医学基础省级实验教学示范中心基础上创建，目前下设人体解剖学、显微形态学、医学机能学、生物化学和预防医学共五个虚拟仿真实验平台，以及具有特色优势的数字人系统、显微数码互动系统、实验教学综合管理系统、数字切片扫描及远程浏览系统、基础医学数字素材库等五大虚拟仿真实验教学系统和数字素材库。虚拟仿真实验教学中心的所有资源和平台面向河南中医药大学全体学生开放，并实现互联网和局域网资源共享，虚拟仿真实验项目贯穿医学本科教育全过程。

2017-2021 年，共完成一项国家级虚拟仿真实验教学软件系统（2019 年，人体循经感传测定虚拟仿真实验系统）、六项省级虚拟仿真实验教学系统（包括：2018 年省级家兔实验基本操作 3D 虚拟仿真系统、2019 年针灸对家兔心肌缺血的影响、2020 年医学创新实验的设计和推演虚拟仿真系统、2020 年医学创新实验的设计和推演虚拟仿真系统、手足口病暴发的流行病学调查及处置虚拟仿真实验）。

2. 医学基础虚拟仿真实验教学中心结构图



3. 实验教学情况

每年面向 25 个专业授课，共开设 33 门实验课程，实验学生 11270 人/年，实验人时数 448581 人时/年。

4. 虚拟仿真实验教学资源



首页 中心简介 实验队伍 实验教学 设备环境 教学成果 社会服务 学生创新 师生互动

用户登录

帐号：

密码：

中心简介

为了全面提高高校学生创新精神和实践能力，共享优质实验教学资源，进一步完善教学体系，学校整合了相关学科的教学和人力资源，组建了“河南中医药大学虚拟仿真实验教学中心”。中心目前已建成成熟的信息网络平台：一方面拥有独立的门户网站，能实现中心概况、中心动态、全部课程介绍等信息的发布。

申报专栏

申报书

申报视频

平台展示

实验教学综合管理平台	数字化显微形态实验平台	三维人体解剖实验平台	生命科学馆
医学基础数字素材库	数字切片制作和浏览系统	生物机能实验整合系统	3D医学视频播放系统

虚拟实验在线课程云资源库

机能学 共有：13门课程	预防医学 共有：1门课程	细胞与分子生物学 共有：3门课程	病原微生物学 共有：8门课程

5. 医学基础虚拟仿真实验教学中心门户网站



人体解剖学虚拟仿真实验教学平台



显微形态学虚拟仿真实验教学平台



Center of Mathematical Morphology
形态学数字化教学平台

全新“以学习者为中心”的教学体系设计。
建立“形成性评价”网络互动教学新模式。

[进入了解 ▶](#)

Micro courses
网络微课

- 系统自带102课时网络微课
- 支持用户自行上传教学资料。
- 系统动态记录学生学习轨迹。

Specimens
大体标本库

- 超过800例人体数字标本
- 可360度全角度观察高清资源
- 匹配相关丰富教学资源

Whole Slide Images
数字切片库

- 超过500张各类数字切片
- 全景高清数字切片资源
- 采用线性扫描更快更流畅

Clinical Cases
临床案例库

- 涵盖各个器官系统的病例资源
- 完整的大病例数据资料
- 分阶式问题学习引导

Online exam
网络在线考试

- 全新综合性评价性考试题型
- 提供形成性评价多种数据参数
- 分阶式问题学习引导

医学机能虚拟仿真实验教学平台

▶
机能学(13)

全部 (29)
机能学 (13)
预防医学 (1)
细胞与分子生物学 (3)
病原微生物学 (8)
解剖学 (1)
平台使用指南 (3)

所有类别:



家兔的基本操作综合实验

知识点:
所属分类: /机能学
主讲老师:



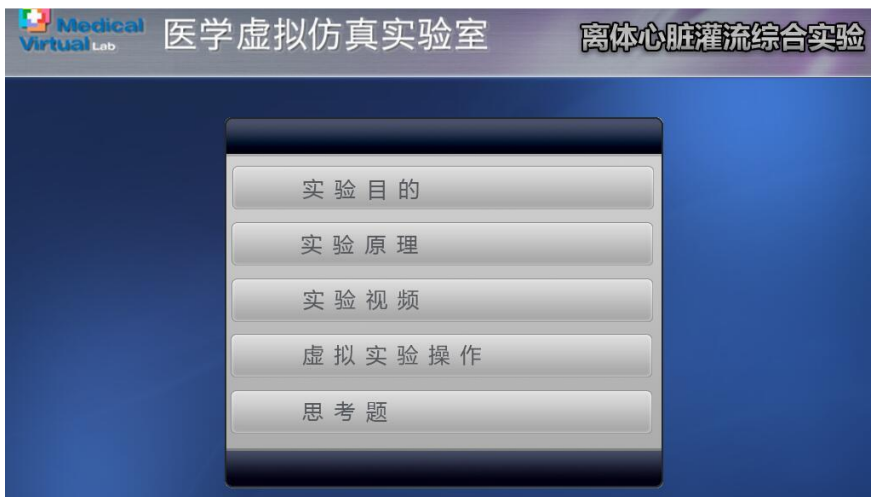
呼吸运动的调节

知识点:
所属分类: /机能学
主讲老师:



蟾蜍的基本操作综合实验

知识点:
所属分类: /机能学
主讲老师:



预防医学学虚拟仿真实验教学平台图

虚拟实验在线课程云资源库

		
<p>机能学</p> <p>共有：13门课程</p>	<p>预防医学</p> <p>共有：1门课程</p>	<p>细胞与分子生物学</p> <p>共有：3门课程</p>