浙江大学生物医学工程与仪器科学学院研究生课程进修班培养计划 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/183/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E5_A4_A7_E5_c78_183973.htm

班级名称：医疗器械
监管班 班级编码：150401 专业：生物医学工程 研究方向：医疗器械
监督管理 主办单位：浙江大学 学院：生物医学工程与
仪器科学 联办单位：浙江省食品药品监督管理局 课程类别
课程编号 课程名称 总学时 学分数 任课教师及职称 考试形式* 学
位 课 公共课 0520001 硕士英语一外 482 免修 0420001 自然辩证
法 322 陈金海 副教授 开卷 0220002 科学社会主义理论与实践 241
俞红 讲师 开卷 专业课 1521009 生理系统仿真与建模 322 郑筱祥
教授 开卷 报告 1521010 1521011 生物医学工程综合实践(上、
下) 644 段会龙 教授 宁钢民 副教授 夏顺仁 教授 实践报告 1521013
生物医学信号处理 322 宁钢民 副教授 开卷 1521012 数字图像处理
322 段会龙 教授 张恒义 副教授 夏顺仁 教授 开卷 选修课
1523023 医学信息管理及网络技术 322 吕旭东 副教授 叶志前副
教授 开卷 1523024 现代医学仪器 322 楼正国 研究员 李光 教授 叶
学松 副教授 开卷 1523025 1523026 工程生理学(上、下) 644 严伟
民 副教授 李蓉 副教授 开卷 现代管理基础 322 王坚平 副教授 开
卷 医疗器械标准 322 钱鸣奇 副教授 楼正国 研究员 李光 教授 开卷
现代医学仪器前沿 161 楼正国 研究员 李光 教授 叶学松 副教授
开卷 法律基础 322 待定 开卷 合计 50430 学院审核意见：签字
：年月日 研究生院培养处审核意见：签字：年月日 课程
内容初步规划 学位课 硕士英语一外 免修 自然辩证法 按规定内
容授课 科学社会主义理论与实践 按规定内容授课 生理系统仿
真与建模 在穿插介绍人体解剖学知识的同时，系统介绍细胞

的基本功能、血液、血液循环、呼吸、消化和吸收、能量代谢与体温、尿的形成和排出、感觉器官的功能、神经系统的功能等。生物医学工程综合实践(上、下)以专题研究的形式进行。包括：心电信号分析、医学仪器设计、医学图像分析与处理等。

生物医学信号处理1、信号及信号处理的基础知识 2、生物医学信号处理的应用：心电、脑电、肌电 数字图像处理1、数字图像处理的概念和基础 2、常用的图像处理方法 3、图像处理的临床应用 4、医学影像设备及成像原理 选修课医学信息管理及网络技术1、信息管理及网络技术的基础知识 2、信息管理及网络技术的规划和设计 3、医院信息管理信息系统的应用 现代医学仪器1、介绍电子电路的基础知识 2、常用医学仪器的电路和原理 3、医学仪器的设计及实践 工程生理学同《生理系统仿真与建模》 现代管理基础介绍现代管理的基础知识和管理技术、方法 医疗器械标准介绍现行的仪器标准以及医学仪器的标准制定 法律基础结合医院和临床，介绍法律的基础知识和案例 上课地点：浙大生仪学院生医楼2楼多媒体教室 住宿地点：浙大路西子饭店。上课考核安排：每季度集中授课一周时间（称为1次，共两门课程），每门课程考核时间一般安排在下次授课前。课程授课安排：总体原则：先基础知识，再深入拓展，后实践操作。授课顺序：第一次：自然辩证法（2）、工程生理学（上，2）第二次：、现代管理基础（2）、工程生理学（下，2）第三次：现代医学仪器（2）、现代医学仪器前沿（1）、科学社会主义理论与实践（1）第四次：生物医学信号处理（2）、法律基础（2）第五次：数字图像处理（2）、医学信息管理及网络技术（2）第六次：生物医学工程综合实践（上，2）、生

理系统仿真与建模（2）第七次：生物医学工程综合实践（下，2）、医疗器械标准（2）注：第一次授课时间安排在开学典礼结束后进行。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com