**实验教学总体情况**

福建医科大学生物信息学专业实验教学中心主要面向福建医科大学基础医学院的生物信息学和基础医学两个专业开设23门信息技术类实验课程。

中心根据生物信息学多学科交叉融合的特点，建设高通量芯片检测实验室、3个生物信息学专业微机实验室、高性能服务器室，并在我校基础医学专业省级实验教学示范中心和校级计算机实验室的基础上，优化组合多学科师资和实验条件，构建了多学科综合优势支撑的生物信息学专业实验教学体系。

为了突出我校生物信息学专业面向转化医学的特色，开展若干生物信息学实验中心与基础医学实验中心的的共建项目，包括：（1）数码互动实验室和虚拟切片系统；（2）机能学数字仿真实验室；(3)数字化形态学实验室等。通过整合相关学科内容，优化资源配置，提升生物信息学实验教学整体水平。

生物信息学专业实验教学的主要任务是培养学生掌握高通量生物检测与生物信息分析的基本技能与提高学生的科技创新能力。基于培养高素质的生物信息学复合型人才的实验教学理念，中心重视培养学生科学思维和创新意识，形成自主式、合作式、探究式为主的实验教学方法。