**高效液相色谱仪培训方案**

为满足校内师生使用需求，丽水学院中医药与健康产业学院分析测试中心（以下简称“中心”），将开展高效液相色谱仪培训（第一期），培训方案如下：

1. 高效液相色谱仪设备操作培训面向丽水学院全校教师、研究生、高年级本科生（大二及以上），培训内容包括理论讲解、上机操作、理论考核、上机考核四个部分。通过考核的用户将获得中心颁发的“高效液相色谱仪自主操作资格证书”。
2. 取得高效液相色谱仪自主操作资格证的用户，签订自主操作用户责任书（**见附件4）**，可享受高效液相色谱仪24 h开放机时预约使用优惠政策。
3. 培训报名流程为：用户需填写《丽水学院中医药与健康产业学院分析测试中心用户操作技能培训报名表》（**见附件2）**，将报名表和合格证提交机组负责人温慧萍（教17-301），由设备技术人员安排培训及考核。
4. 为了延长仪器设备使用寿命，减少故障，降低安全事故的发生率，保障开放服务和教学、科研活动的有序开展，开展仪器培训活动期间遵循**《丽水学院中医药与健康产业学院分析测试中心仪器设备操作培训管理办法》**。
5. 具体培训安排如下所示：

**高效液相色谱仪培训安排**

**培训目的**：为满足校内师生对高效液相色谱仪的使用需求，更好的支撑教学科研活动高效、有序开展。

**培训方法**：采用讲授法和上机操作两种模式相结合的培训方法

**培训地点及时间**：教17-103，2023年7月10-11日。

**培训人数**：根据报名人数划分组别，实验操作培训每组不超过6人。

**上机练习指定仪器**：Waters Arc-HPLC。

**负责培训老师**：温慧萍、杨罗星、孙晓丽

**培训内容**：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **培训主题** | **培训内容** | **课时** | **时间地点** |
| 高效液相色谱仪介绍 | 1. HPLC的发展历史
2. HPLC的原理及特点
3. HPLC的仪器组成
4. 应用范围
 | 4 | 教17 |
| 上机培训 | 1. 分析方法建立
2. 数据分析
 | 3 | 教17 |
| 1. 上机操作
 | 4 | 教17 |
| 1. 注意事项
2. 日常维护
 | 1 | 教17 |
| 理论考核 | 1. 高效液相色谱相关知识考察
 | 1 | 教17 |
| 实操考核 | 1. 上机操作
 | 3 | 教17 |

**考核方式**

采用上机操作和理论考试相结合的方式对用户进行考核，理论考试和上机操作考核均达80分以上才算考核合格。用户拥有一次补考机会。合格者可获得中心颁发的“高效液相色谱仪自主操作资格证书”。

[丽水学院中医药与健康产业学院分析测试中心](http://tcm.lsu.edu.cn/%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.lsu.edu.cn/kyjg/_blank)

2023年7月4日