|  |
| --- |
| 青岛市卫生健康人才发展中心文件 |
| 青卫人才字[2025] 3 号 |

关于举办2025年青岛市病原微生物实验室

全体从业人员培训的通知

各区（市）卫生健康局、全市各级各类医疗卫生机构、各驻青医疗卫生机构、各有关单位：

根据工作需要，现举办2025年青岛市病原微生物实验室全体从业人员培训，具体通知如下：

1. 培训方式

本次培训采用网络远程方式进行，培训对象通过登陆网址cme.91huayi.com或手机下载“掌上华医”APP，完成个人信息注册（已注册过的用户无需重复注册）、培训学习、领取电子证书全过程，详细流程见附件1。

1. 培训内容

实验室生物安全相关法律法规及政策解读、实验室生物安全风险管理、实验室各类生物安全事件的应急处置、实验室分级、设计与设施要求、临床实验室生物安全体系的建立、实验室操作规程及风险控制、实验室备案、审批与认可、实验室人员与健康管理、实验室安全保卫等课程（详细培训内容见附件2）。

1. 参培人员

全市一级、二级病原微生物实验室全体工作人员（包括进出实验室的工作人员、物流人员、保洁人员等）。

四、培训安排

2025年培训时间：2025年3月8日至4月7日。

参加培训人员可登陆网站或手机APP进行学习，培训考核实行网上答题，每节课后习题一次性全部答对视为完成该课程学习，所有课程全部完成后，方可申请电子合格证。

五、培训费用

本次培训收取培训费50元，个人通过网络购买培训学习卡，使用学习卡申请电子合格证。如需发票，可直接在购买学习卡过程中提交发票申请，开具电子发票。

六、培训要求

根据《病原微生物实验室管理条例》，实验室或者实验室的设立单位应当每年定期对工作人员进行培训。自2025年起，青岛市每年度病原微生物实验室生物安全培训调整为上、下半年各一次。各区市及相关单位要增强实验室生物安全风险意识，高度重视实验室从业人员培训工作，认真组织本辖区、本单位参培人员参加培训，切实做好实验室生物安全工作。

联系人：马冠楠 李晓军；联系电话：0532-82969267。

流程操作过程中如遇技术问题

请拨打0531-83193188、400-888-0052、14763625658咨询。

青岛市卫生健康人才发展中心

2025年3月6日

附件1

远程培训学习流程

注册/登录→购买学习卡→学习、考试→申请证书，支持电脑、手机端同步学习。

**（一）电脑端**

第一步：输入网址：[cme.91huayi.com](http://www.91huayi.com/)。

第二步：在用户登录处点击“注册”，填写注册信息，（所填信息须真实有效，带\*为必填。已注册华医网会员沿用原有的用户名及密码）。

第三步：用注册的用户名和密码登陆后，点击“在线购卡”，购买“2025年山东青岛市病原微生物实验室生物安全培训课程卡”，完成付费，绑定学习卡。如您已有该专项课程学习卡卡号及密码，请点击“在线绑卡”，输入卡号和密码进行绑定。

第四步：点击“全员专项”，选择《2025年山东青岛市病原微生物实验室生物安全培训》进行学习。

第五步：全部课程学习完毕并完成课后试题，最后点击“申请证书”。

**（二）手机端**

第一步：下载“掌上华医”APP。

第二步：在右下角按钮栏点击“我的”，注册个人信息。（所填信息须真实有效，已注册会员沿用原有的用户名及密码）。

第三步：登录后点击“购卡”，选择“2025年山东青岛市病原微生物实验室生物安全培训课程卡”，完成付费，绑定学习卡。如您已有该专项课程学习卡卡号及密码，请点击“绑卡”，输入卡号和密码绑定。

第四步：点击“继续教育”页面，选择“全员专项”，选择《2025年山东青岛市病原微生物实验室生物安全培训》项目进行学习及考试。

第五步：全部课程学习完毕并完成课后试题，最后点击“申请证书”。

附件2

2025年青岛市病原微生物实验室生物安全

培训内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程名称 | 授课老师 | 单位 |
| 1 | 实验室生物安全相关法律法规及政策解读（一） | 郭宇 | 北京积水潭医院 |
| 2 | 实验室生物安全相关法律法规及政策解读（二） | 郭宇 | 北京积水潭医院 |
| 3 | 医学微生物实验室生物安全风险管理 | 黄艳飞 | 首都医科大学附属北京同仁医院 |
| 4 | 实验室各类生物安全事件的应急处置 | 高昕 | 辽宁省人民医院 |
| 5 | 生物安全实验室分级、设计与设施要求（一） | 谢景欣 | 江苏省食品药品监督检验研究院 |
| 6 | 生物安全实验室分级、设计与设施要求（二） | 谢景欣 | 江苏省食品药品监督检验研究院 |
| 7 | 生物安全实验室分级、设计与设施要求（三） | 谢景欣 | 江苏省食品药品监督检验研究院 |
| 8 | 生物安全实验室分级、设计与设施要求（四） | 谢景欣 | 江苏省食品药品监督检验研究院 |
| 9 | 临床实验室生物安全体系的建立 | 刘颖 | 北京积水潭医院 |
| 10 | 临床实验室生物安全操作规程及风险控制(一) | 邱爽 | 北京积水潭医院 |
| 11 | 临床实验室生物安全操作规程及风险控制(二) | 邱爽 | 北京积水潭医院 |
| 12 | 病原微生物实验室的生物安全与消毒（一） | 谈智 | 江苏省疾病预防控制中心 |
| 13 | 病原微生物实验室的生物安全与消毒（二） | 谈智 | 江苏省疾病预防控制中心 |
| 14 | 实验室备案、审批与认可 | 孙丽翠 | 中国疾病预防控制中心 |
| 15 | 实验室人员与健康管理 | 孙丽翠 | 中国疾病预防控制中心 |
| 16 | 实验室安全保卫 | 孙丽翠 | 中国疾病预防控制中心 |