

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：临床检验学技术		课程代码：2040002		课程类别：必修课		总学时：81	理论学时：36	实验学时：45	实践学时：0	学分：3.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1	绪论、血液标本采集与处理		朱琳琳(3)			采血、血涂片制备		朱琳琳(5)		
2	红细胞检验 白细胞检验		朱琳琳(6)			红细胞与白细胞计数		朱琳琳(5)		
3	细胞形态、血小板检验		朱琳琳(3)			白细胞分类计数		朱琳琳(5)		
4	血液分析仪检验		朱琳琳(3)			血液检验综合性实验		朱琳琳(5)		
5	血型系统			赵庆伟(3)		血型鉴定		朱琳琳(5)		
6	血型检验			赵庆伟(3)		交叉配血		朱琳琳(5)		
7	尿液标本采集、理化检验		朱琳琳(3)			尿液理学、湿化学检查		朱琳琳(5)		
8										
9	尿液显微镜检验 尿液分析仪检验、粪便检验		朱琳琳(6)			尿液有形成分检查 尿液检验综合性实验		朱琳琳(10)		
10										
11	脑脊液与浆膜腔积液检验 生殖系统分泌物检验			赵庆伟(6)						
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2024		日期：2026-03-30				
课程名称：体外诊断产业现状与新技术		课程代码：2040006		课程类别：限选课		总学时：24	理论学时：24	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1	绪论	李平法(3)								
2	体外诊断产品的性能指标和体外诊断试剂质量控制物	李平法(3)								
3	体外诊断试剂生物活性原料的研制和常用体外诊断仪器的功能模块			张忠新(3)						
4	生物化学诊断试剂的研制		于海川(3)							
5	分子生物学诊断试剂的研制			张忠新(3)						
6	微生物学诊断试剂的研制	赵永新(3)								
7	血液细胞分析试剂的研制			宋志善(3)						
8										
9	即时检测试剂的研制和体外诊断试剂的监管	李平法(3)								
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：实验诊断学		课程代码：2040008			课程类别：必修课		总学时：44	理论学时：28	实验学时：16	实践学时：0	学分：2.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1											
2	概论，白细胞、血小板检测	牛新清(10) 张晨光(10)									
3	红细胞及其相关检测	牛新清(10)		徐琳(10)							
4	贫血的实验室检测	牛新清(10)	化瑞芳(10)								
5	骨髓细胞学检测			宋志善(10) 王侠(10)							
6	血栓与止血检测	王凡平(10)	杨会洁(10)								
7	尿液、粪便检测		谷川莎(10) 尹会龙(10)								
8											
9	脑脊液、浆膜腔积液检测		化瑞芳(10) 杨会洁(10)								
10	常用肾脏功能实验室检测、血清电解质检测			王琼梓(10) 徐琳(10)							
11	常用肝脏功能实验室检测	李平法(10)		徐琳(10)							
12	血糖、血脂相关指标检测		谷川莎(10) 化瑞芳(10)								
13	心肌损伤标志物、内分泌激素检测		谷川莎(10)	王琼梓(10)	白细胞计数(5组)	黄青松(8)	左百乐(20) 谷川莎(20) 王向鹏(36) 牛志国(20) 尹会龙(20)	马淑君(40) 赵丽君(40) 徐琳(40) 张方慧(20)	杨建波(36)		

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：实验诊断学		课程代码：2040008		课程类别：必修课		总学时：44	理论学时：28	实验学时：16	实践学时：0	学分：2.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
14	临床常用免疫学检测（一）	王辉(10) 朱小飞(4)	尹会龙(6)			血涂片制备及白细胞分类计数(8组)		化瑞芳(28) 庄婷(40) 杨会洁(40)	王侠(40) 王琼梓(40) 张志新(40) 刘奂弟(36) 赵丽君(36)	
15	临床常用免疫学检测（二）	王辉(10) 朱小飞(4)	尹会龙(6)			Hb测定及骨髓报告单解读(6组)		杨会洁(40) 张婧婧(28)	刘奂弟(36) 宋志善(40) 王侠(40) 杨景瑞(36) 赵庆伟(40) 王琼梓(40)	
16	临床常见病原体检测		杨会洁(10)	王琼梓(10)		尿常规检查(6组)		化瑞芳(28) 尹会龙(40) 张婧婧(20) 谷川莎(40)	王艳婕(36) 马淑君(40) 徐琳(40) 宋志善(40) 杨景瑞(16)	
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：精准医学与组学检验		课程代码：2040012			课程类别：限选课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1	绪论和基因检测的方法及其应用	李平法(3)									
2	测序技术原理和流程		于海川(3)								
3	高通量测序在肿瘤检测中的应用		于海川(3)								
4	基因检测在遗传病筛查与诊断中的应用	王洁(3)									
5	质谱的临床应用			马淑君(3)							
6	转录组测序及基因表达模式分析		郑前前(3)								
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2024		日期：2026-03-30				
课程名称：临床质谱分析技术		课程代码：2040014		课程类别：限选课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	绪论/质谱分析技术的发展			张涛(3)						
10	质谱仪器的结构与使用			张涛(3)						
11	质谱仪器的联用技术			张涛(3)						
12	串联质谱技术在医学检验领域的应用-1			马淑君(3)						
13										
14	串联质谱技术在医学检验领域的应用-2			马淑君(3)						
15	串联质谱技术在医学检验领域的应用-3			马淑君(3)						
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2024		日期：2026-03-30				
课程名称：临床检验仪器与技术		课程代码：jy0016			课程类别：必修课		总学时：90	理论学时：66	实验学时：24	实践学时：0	学分：4.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1	绪论 绪论/紫外可见分析仪		张轶(6)								
2	紫外可见分析仪/尿液分析技术及仪器 尿液分析技术及仪器/荧光分析仪		张轶(6)			722分光光度计的使用与调校		张轶(8)	张涛(8) 赵丽君(4)		
3	显微镜				杨建波(4)	尿液分析仪的使用与调校		张轶(8)	张涛(8) 赵丽君(4)		
4	自动生化分析技术及仪器 自动生化分析技术及仪器/离心机			张涛(6)		普通显微镜的维护与调试			赵丽君(8)	杨建波(12)	
5	电化学分析技术及仪器 电化学分析技术及仪器/电泳仪			张涛(6)		生化分析仪的使用与参数设置			张涛(8) 赵丽君(4)	杨建波(8)	
6	免疫分析技术及仪器			王伟(4)		检验仪器的综合使用与评价(一)		张轶(8)	张涛(8) 赵丽君(4)		
7	生物安全柜/细胞培养技术及培养箱		张轶(6)			检验仪器的综合使用与评价(二)		张轶(8)	张涛(8) 赵丽君(4)		
8											
9	流式细胞仪		张轶(4)								
10	血液分析仪器			张涛(3)							
11	血液分析仪器 血液分析仪器/微生物快速检测仪			张涛(6)							
12	微生物快速检测仪 色谱分析仪器			张涛(6)							
13	色谱分析仪器/质谱分析仪器 PCR基因扩增仪			张涛(5)							
14	DNA测序仪/蛋白质测序仪 即时检测技术及仪器/实验室自动化系统		郭庆合(2)	马淑君(2)							

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2024		日期：2026-03-30				
课程名称：临床检验仪器与技术		课程代码：jy0016		课程类别：必修课		总学时：90	理论学时：66	实验学时：24	实践学时：0	学分：4.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
15										
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：临床输血学检验技术		课程代码：jy0021		课程类别：必修课		总学时：49	理论学时：24	实验学时：25	实践学时：0	学分：2.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1	绪论、输血管理		朱琳琳(3)							
2	红细胞血型系统			赵庆伟(3)		ABO、Rh血型鉴定		朱琳琳(10)	赵庆伟(10) 王侠(5)	
3	红细胞血型检验			王侠(3)		交叉配血		朱琳琳(10)	赵庆伟(10) 王侠(5)	
4	血小板血型系统、临床治疗技术			王侠(3)		不规则抗体筛选与效价测定		朱琳琳(10)	赵庆伟(10) 王侠(5)	
5	血液成分制备和保存、自体输血			赵庆伟(3)		唾液血型物质检测		朱琳琳(10)	赵庆伟(10) 王侠(5)	
6	免疫溶血性贫血		朱琳琳(3)			临床输血综合性试验		朱琳琳(10)	赵庆伟(10) 王侠(5)	
7	临床输血		朱琳琳(3)							
8										
9	输血不良反应与输血相关传染病、造血干细胞移植			赵庆伟(3)						
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：临床血液学检验技术		课程代码：jy0022			课程类别：必修课		总学时：103	理论学时：48	实验学时：55	实践学时：0	学分：4.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1	绪论、造血检验 骨髓血细胞形态学	王凡平(12)				正常骨髓象观察(一)	王凡平(5)		王侠(10) 宋志善(10)		
2	血细胞化学染色 骨髓检查及报告		康丽霞(6)	王侠(6)		正常骨髓象观察(二)	王凡平(10)		宋志善(10) 王侠(5)		
3	贫血(一)概述 贫血(二) IDA、MA、AA等			王侠(12)		正常骨髓象观察(三)	王凡平(5)		王侠(10) 宋志善(10)		
4	贫血(三)溶血性贫血 贫血(四)慢性病贫血			王侠(12)		贫血骨髓象观察(一)	王凡平(5)		王侠(10) 宋志善(10)		
5	白血病检验基础 急性白血病			宋志善(12)		贫血骨髓象观察(二) 贫血综合性实验	王凡平(10)		高志涛(10) 王侠(5)		
6	慢性白血病 MDS、骨髓肿瘤性疾病			宋志善(12)		白血病骨髓象观察(一)+POX染色			王侠(10) 宋志善(10) 高志涛(5)		
7	其它白细胞疾病			宋志善(6)		白血病骨髓象观察(二)	王凡平(5)		王侠(10) 宋志善(5) 高志涛(5)		
8											
9	止血与血栓检验基础		庄婷(6)			白血病骨髓象观察(三)	王凡平(5)		王侠(5) 宋志善(10) 高志涛(5)		
10	止血与血栓实验室检查		庄婷(6)			白血病综合性实验+NAP染色	王凡平(5)	庄婷(5)	王侠(5) 宋志善(10)		
11	止血与血栓检验临床应用		庄婷(6)			其他白细胞疾病骨髓象观察	王凡平(5)	庄婷(5)	王侠(5) 宋志善(10)		
12						止血与血栓综合实验	王凡平(5)	庄婷(5)	王侠(5) 宋志善(10)		

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：临床血液学检验技术		课程代码：jy0022		课程类别：必修课		总学时：103	理论学时：48	实验学时：55	实践学时：0	学分：4.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
13										
14										
15										
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：临床分子生物学检验技术		课程代码：jy0023			课程类别：必修课		总学时：48	理论学时：18	实验学时：30	实践学时：0	学分：2.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1	临床分子生物学检验技术概述		于海川(2)								
2	基因组与核酸标志物	王洁(2)				目的基因PCR扩增		于海川(5) 赵伟栋(5) 郭春磊(5)	张忠新(5) 王鑫鑫(5)		
3	蛋白质组学和蛋白质检测技术		赵伟栋(2)			琼脂糖凝胶电泳和回收纯化		于海川(5) 赵伟栋(5) 郭春磊(5)	张忠新(5) 王鑫鑫(5)		
4	临床标本分离与纯化技术		赵伟栋(2)			质粒DNA的提取和鉴定		于海川(5) 赵伟栋(5) 郭春磊(5)	张忠新(5) 王瑞暇(5)		
5	核酸扩增与杂交技术	王洁(2)				酶切和电泳回收纯化		赵伟栋(5) 郭春磊(5)	杨景瑞(5) 张忠新(5) 王瑞暇(5)		
6	核酸实时定量检测技术		郑前前(2)			目的DNA的连接和感受态细胞的制备		于海川(5) 赵伟栋(5) 郭春磊(5)	张忠新(5) 刘慧聪(5)		
7	感染性疾病的分子生物学检验	李平法(2)				重组质粒的转化和筛选		于海川(5) 赵伟栋(5) 郭春磊(5)	张忠新(5) 刘慧聪(5)		
8											
9	遗传性疾病的分子生物学检验	李平法(2)									
10	肿瘤分子生物学检验		郭春磊(2)								
11											
12											
13											
14											

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：临床分子生物学检验技术		课程代码：jy0023		课程类别：必修课		总学时：48	理论学时：18	实验学时：30	实践学时：0	学分：2.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
15										
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2023		日期：2026-03-30				
课程名称：临床实验室管理		课程代码：jy0024			课程类别：必修课		总学时：21	理论学时：21	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1	临床实验室管理概论	李平法(2)									
2	实验室人员管理与分区布局			张忠新(2)							
3	临床实验室安全管理			张忠新(2)							
4	检验前质量管理			张忠新(2)							
5	检验中检测系统的性能控制	李平法(2)									
6	检验中检测系统的性能控制	李平法(2)									
7	检验中的质量保证			张忠新(2)							
8											
9	检验中的质量保证			张忠新(2)							
10	检验后的质量管理			张忠新(2)							
11	实验信息系统管理			张忠新(2)							
12	精益管理			张忠新(2)							
13											
14											
15											
16											
17											
18											

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2021		日期：2026-03-30				
课程名称：质谱技术的临床应用		课程代码：jy0037		课程类别：任选课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11	绪论/质谱分析技术的发展			张涛(3)						
12	质谱仪器的结构与分类			张涛(3)						
13	质谱仪的使用			张涛(3)						
14	串联质谱技术的应用-1			马淑君(3)						
15	串联质谱技术的应用-2			马淑君(3)						
16	串联质谱技术的应用-3			马淑君(3)						
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2022		日期：2026-03-30				
课程名称：血液病之谜		课程代码：jy0082			课程类别：任选课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1											
2	造血与疾病			王侠(2)							
3	贫血之谜 案例解析（一）			王侠(2)							
4	贫血之谜 案例解析（一）			王侠(2)							
5	造血与淋巴组织肿瘤性疾病			宋志善(2)							
6	血癌之谜 案例解析（一）			宋志善(2)							
7	血癌之谜 案例解析（二）			宋志善(2)							
8											
9	血癌之谜 案例解析（三）			宋志善(2)							
10	止血血栓解谜-案例解析			王侠(2)							
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2025		日期：2026-03-30				
课程名称：实验室安全管理学		课程代码：jy0093		课程类别：必修课		总学时：36	理论学时：24	实验学时：12	实践学时：0	学分：1.5
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1	绪论、实验室日常行为规范 生物实验危害及分类 实验室常见意外事件的处置		郭庆合(4) 张婧婧(4)							
2	实验室生物安全与防护一 实验室生物安全与防护二 消毒灭菌效果监测 实验室垃圾分类及管理		郭庆合(4) 张婧婧(2)	杨景瑞(2)						
3	实验室常见化学品的使用及管理 实验室常见意外事件的处置 生物实验危害及分类 实验室生物安全与防护一		张轶(2) 张婧婧(2) 郭庆合(4)							
4	消毒灭菌效果监测 实验室消防安全管理防护 实验室生物安全与防护二 实验室常见化学品的使用及管理		张婧婧(2) 化瑞芳(2) 郭庆合(2) 张轶(2)			个人防护用品的使用		郭庆合(8) 张婧婧(8) 化瑞芳(4)	王献春(4)	
5	实验动物管理及安全 实验室垃圾分类及管理 医学实验室常见设备安全管理 实验室消防安全管理防护		化瑞芳(4) 张婧婧(2)	杨景瑞(2)		实验室常见意外事件的处置		郭庆合(4) 张婧婧(8) 化瑞芳(4)	张涛(4) 王献春(4)	
6	医学实验室常见设备安全管理 实验动物管理及安全		张婧婧(2) 化瑞芳(2)			消防安全演练		郭庆合(8) 张婧婧(4) 化瑞芳(4)	张涛(4) 王献春(4)	
7	案例讨论		张婧婧(4)							
8										
9										
10										
11										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2025		日期：2026-03-30				
课程名称：实验室安全管理学		课程代码：jy0093		课程类别：必修课		总学时：36	理论学时：24	实验学时：12	实践学时：0	学分：1.5
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科			年级：2025		日期：2026-03-30				
课程名称：你好，大学		课程代码：jy0098			课程类别：任选课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1											
2	斯坦福大学				姜明君(3)						
3	清华大学				姜明君(3)						
4	北京大学				姜明君(3)						
5	东京大学和首尔大学				姜明君(3)						
6	牛津大学和剑桥大学				姜明君(3)						
7	南开大学和河南医药大学				姜明君(3)						
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2025		日期：2026-03-30				
课程名称：幸福心理学		课程代码：jy0100		课程类别：任选课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11	幸福是什么？				姜明君(3)					
12	把握情绪，实现幸福				姜明君(3)					
13	接纳自我，奠定幸福				姜明君(3)					
14	树立目标，引领幸福				姜明君(3)					
15	搞好关系，体验幸福				姜明君(3)					
16	乐观人格，助推幸福				姜明君(3)					
17										
18										

## 河南医药大学2025-2026学年第二学期教学日历

开课院系：医学技术学院		学历层次：本科		年级：2021		日期：2026-03-30				
课程名称：电影里的中国元素		课程代码：jy0102		课程类别：任选课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11	《功夫熊猫》中的中国功夫及传统文化精神				黄震(3)					
12	《生活大爆炸》中的中国美食与文化				黄震(3)					
13	中国民俗与色彩在电影中的应用				黄震(3)					
14	中国美学与文化在电影中的应用				黄震(3)					
15	中国戏曲在电影中的应用				黄震(3)					
16	中国建筑与文化在电影中的应用				黄震(3)					
17										
18										