

医学检验技术专升本(函授)专业人才培养方案

(2022 年 5 月修订)

一、培养目标

认真贯彻“教育要面向现代化、面向世界、面向未来”的指导方针，培养具有基础医学、临床医学、检验医学等方面的基本理论知识和基本技能，能在各级医院、研究机构、血站及防疫等部门从事检验医学及医学类实验室工作的医学高级人才。

二、人才培养规格

1、认真学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论，坚持四项基本原则，愿为社会主义现代化建设服务，为人民服务，有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；具有爱国守纪、明礼诚信、团结友善、勤俭自强、敬业奉献的品质，具有良好的思想品德、社会主义公德观和医德。

2、具有一定的人文社会科学和自然科学基本理论知识；掌握基础医学和临床医学的基本理论知识；掌握临床基础检验学、临床免疫学检验、临床查体诊断学、临床生化检验的基本理论和技术，了解常用检验仪器的基本构件和性能。具有医学统计能力；熟悉国家卫生工作及临床实验室管理有关的方针、政策和法规；了解检验医学前沿学科的理论和技术的发展动态；具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新精神。具有从事本专业业务工作的能力、初步的研究工作能力和适应基础医学、预防医学等相邻专业业务工作的基本能力与素质。

3、掌握一门外语，能运用外语阅读本专业的外文书刊；掌握文献检索的基本方法，获得科学研究的初步训练。

三、学制：2.5 年

四、主干学科和主要课程

主干学科：临床医学、基础医学、检验医学

主要课程：分析化学、组织学与胚胎学、病理学、病理生理学、临床检验仪器学、医学统计学、预防医学、药理学、分子生物学、诊断学、影像诊断学、临床基础检验、临床寄生虫学检验、临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床血液学检验、临床实验室管理学、临床输血学检验、食品理化检验

五、课程设置及授课时数

(一) 必修课

必修课 25 门，总学时 1278 学时，公共文化课 6 门，378 学时，占总学时的 29.58%；专业基础课 11 门，504 学时，占总学时的 39.44%；专业课 8 门，396 学时，占总学时的 30.98%。

公共文化课

1	马克思主义基本原理	54	学时
2	英语	144	学时
3	计算机文化基础	54	学时
4	中国近现代史纲要	54	学时
5	形势与政策	36	学时
6	党史	36	学时
	合计	378	学时

专业基础课

7	分析化学	54	学时
8	组织胚胎学	36	学时
9	病理学	54	学时
10	病理生理学	36	学时
11	药理学	54	学时
12	分子生物学	36	学时
13	临床检验仪器学	54	学时
14	医学统计学	36	学时
15	预防医学	54	学时
16	临床查体诊断	36	学时
17	影像诊断学	54	学时
	合计	504	学时

专业课

18	临床基础检验	72	学时
19	临床实验室管理学	36	学时
20	临床寄生虫学检验	36	学时
21	临床生物化学检验	54	学时
22	临床免疫学检验	54	学时
23	临床微生物检验	54	学时
24	临床血液学检验	54	学时
25	临床输血学检验	36	学时
	合计	396	学时

(二) 选修课

选修课总学时 144，8 学分。

1	医学遗传学	36	学时
2	食品理化检验	36	学时
3	卫生法规	36	学时
4	新中国史	36	学时

六、主要实践教学环节

包括毕业实习共 24 周。

七、毕业标准与要求

1. 达到德育培养目标。
2. 修满本人才培养方案规定的学分（包括必修课和选修课）。

八、教学进程表

- 1、医学检验技术专升本(函授)专业必修课教学进程表：见表 1。
- 2、医学检验技术专升本(函授)专业选修课教学进程表：见表 2。
- 3、医学检验技术专升本(函授)专业分学期教学进程表：见表 3。

表1 医学检验技术专升本(函授)专业必修课教学进程表

类别	序号	课 程 名 称	学分	学 时 数				每学期面授学时				
				总计	讲课	实验	自学	一学年		二学年		三学年
								1	2	3	4	5
								18	18	18	18	24
公共基础课	1	马克思主义基本原理	3	54	24		30	24				
	2	英语	8	144	64		80	16*	16	16	16	
	3	计算机文化基础	3	54	12	12	30	24				
	4	中国近现代史纲要	3	54	24		30		24			
	5	形势与政策*	2	36	16		20	4	4	4	4	
	6	党史	2	36	16		20	16				
专业基础课	7	分析化学*	3	54	18	6	30	24				
	8	组织胚胎学	2	36	10	6	20	16				
	9	病理学	3	54	18	6	30	24				
	10	病理生理学	2	36	10	6	20		16			
	11	药理学*	3	54	18	6	30		24			
	12	分子生物学	2	36	10	6	20		16			
	13	临床检验仪器学*	3	54	18	6	30		24			
	14	医学统计学	2	36	10	6	20		16			
	15	预防医学	3	54	18	6	30			24		
	16	临床查体诊断	2	36	10	6	20			16		
	17	影像诊断学	3	54	18	6	30			24		
专业课	18	临床基础检验*	4	72	20	12	40			32		
	19	临床实验室管理学	2	36	10	6	20			16		
	20	临床寄生虫学检验*	2	36	10	6	20			16		
	21	临床生物化学检验	3	54	18	6	30				24	
	22	临床免疫学检验	3	54	18	6	30				24	
	23	临床微生物检验*	3	54	18	6	30				24	
	24	临床血液学检验*	3	54	18	6	30				24	
	25	临床输血学检验	2	36	10	6	20				16	
总学时与学期学时			71	1278	436	132	710	148	140	148	132	
每学期开课门数								8	8	8	7	

毕业实
习、毕
业论文
24周
(18学
分)

备注：*为考试科目

表 2 医学检验技术专升本(函授)专业选修课教学进程表

序号	课程	学分	学时	学 期			
				一	二	三	四
1	医学遗传学	2	36				√
2	食品理化检验	2	36		√		
3	卫生法规	2	36			√	
4	新中国史	2	36	√			

表 3 医学检验技术专升本(函授)专业分学期教学进程表

表 3-1 第一学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总学时	理论	实验	自学	备注
1	马克思主义基本原理	必修	3	54	24		30	
2	英语1	必修	2	36	16		20	
3	计算机文化基础	必修	3	54	12	12	30	
4	分析化学	必修	3	54	18	6	30	
5	组织胚胎学	必修	2	36	10	6	20	
6	病理学	必修	3	54	18	6	30	
7	形势与政策	必修	0.5	9	4		5	
8	党史	必修	2	36	16		20	

表 3-2 第二学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总学时	理论	实验	自学	备注
1	英语2	必修	2	36	10	6	20	
2	中国近现代史纲要	必修	3	54	24		30	
3	病理生理学	必修	2	36	10	6	20	
4	药理学	必修	3	54	18	6	30	
5	分子生物学	必修	2	36	10	6	20	
6	临床检验仪器学	必修	3	54	18	6	30	
7	医学统计学	必修	2	36	10	6	20	
8	形势与政策	必修	0.5	9	4		5	

表 3-3 第三学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总学时	理论	实验	自学	备注
1	英语3	必修	2	36	16	0	20	
2	预防医学	必修	3	54	18	6	30	
3	临床查体诊断	必修	2	36	10	6	20	
4	影像诊断学	必修	3	54	18	6	30	
5	临床基础检验	必修	4	72	20	12	40	
6	临床实验室管理学	必修	2	36	10	6	20	
7	临床寄生虫学检验	必修	2	36	10	6	20	
8	形势与政策	必修	0.5	9	4		5	

表 3-4 第四学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总学时	理论	实验	自学	备注
1	英语4	必修	2	36	16	0	20	
2	临床生物化学检验	必修	3	54	18	6	30	
3	临床免疫学检验	必修	3	54	18	6	30	
4	临床微生物检验	必修	3	54	18	6	30	
5	临床血液学检验	必修	3	54	18	6	30	
6	临床输血学检验	必修	2	36	10	6	20	
7	形势与政策	必修	0.5	9	4		5	

表 3-5 第五学期教学进程表

序号	课 程	学时	备注
1	毕业实习、毕业论文	24周	