

质，能够在药物研发、生产、检验、流通和管理等方面从事药物发现和评价工作的高素质药学科研拔尖创新人才和医药行业高端领导人才。

本专业的培养目标具体体现在以下五个方面：

1. 具备良好的职业道德、社会责任感、沟通能力、团队精神；
2. 具备运用相关自然科学、人文社会科学、医学及药学知识的分析能力；
3. 具有较强的创新能力和较高的专业综合素质，能够在药物研发、生产、检验、流通和管理等方面胜任药物发现和评价工作；
4. 熟悉药学领域相关的方针政策和国家及地方法律法规，并运用现代信息技术掌握专业所需的国内外动态；
5. 具备药学领域自主学习和终身学习的意识和能力，具备与国际交流、竞争与合作要求相适应的语言能力和国际视野。

二、毕业要求

1. 品德修养：

指标点1.1：热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党领导，具有正确的世界观、人生观和价值观；

指标点1.2：树立中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信和文化自信，自觉践行社会主义核心价值观，社会责任感强，遵守法律法规、社会公德和职业操守；

指标点1.3：人格健全，具有良好的心理素质，具有科学精神和人文精神。

2. 学科知识：

指标点2.1：具有扎实的药学基础知识，掌握药物化学、药理学、药剂学、药物分析等学科的基本理论、基本知识和基本技能；

指标点2.2：具有较好的与药学相关的数学、物理学、化学、生命科学、医学等学科的基本知识和技能；

指标点2.3：有意识涉猎药学及相关学科的理论前沿、应用前景、最新发展动态及药学相关产业的发展状况。

3. 实践创新：

指标点3.1：具备较强的实验和实践能力，掌握药学各学科基本实验技能；

指标点3.2：具有较强的创新意识和批判意识，善于发现和提出问题，具有灵活运用药学的思想方法进行创新和解决实际问题的能力。

4. 信息能力：

指标点4.1：具备运用现代信息技术进行文献检索、资料查询、分析、整理归纳的能力；

指标点4.2：能够利用常用办公软件和统计软件进行文字处理、图片编辑以及数据分析；

指标点4.3：了解国际动态，关注全球性问题。

5. 沟通合作：

指标点5.1：具有一定的沟通表达能力，能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通；

指标点5.2：具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用；

指标点5.3：至少熟练掌握一门外国语，能够阅读本专业的英文资料，具有开阔的国际视野和跨文化沟通的能力。

6. 学习发展：

指标点6.1：具有终身学习与专业发展意识，做好职业生涯规划；

指标点6.2：具有很强的自学能力和知识更新能力，以应对未来的变化。

三、毕业要求对培养目标的支撑矩阵

培养目标毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
1. 品德修养	√	√		√	
2. 学科知识	√	√	√	√	√
3. 实践创新		√	√	√	√
4. 信息能力		√	√	√	√
5. 沟通合作	√		√		√
6. 学习发展			√	√	√

四、主干学科

药学、化学、生物学。

五、专业核心课程

药理学、药物分析、药物化学、天然药物化学、药剂学、生药学、药事管理学等。

六、主要实践性教学环节

基础化学实验、形态学与机能学实验、药物制剂学实验、药理学实验、药物化学实验、天然药物化学实验、药物分析学实验、生物药剂学及药物动力学、生药学实验、药用植物学实验、毕业实习、毕业论文。

七、学制、学分与学位

1. 学制：四年

2. 总学分：166学分

其中：通识教育课程：41学分，专业必修课程：80学分，通识教育选修课程：8学分，专业选修课程：37学分

3. 学位：理学学士。

八、课程结构及学分要求

课程类型		学分数	学分总数	百分比 (%)
必修课程	通识教育必修课程	41	121	72.9
	专业必修课程	80		

选修课程	通识教育选修课程	8	45	27.1
	专业选修课程	37		
合计		166	166	100

九、教学进程计划表

课程类别	课程编号	课程名称	总学时	讲授学时	实践(验)学时	学分数	开课学期	周学时	备注
------	------	------	-----	------	---------	-----	------	-----	----

通 识 教 育 必 修 课 程 41 学 分	27210001	思想道德与法治	48	32	16	3	1	2	
	27160008	中国近现代史纲要	48	32	16	3	2	2	
	27210002	马克思主义基本原理	48	32	16	3	4	3	
	27160013	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论	48	32	16	3	6	6	
	27160014	习近平新时代中国特色 社会主义思想概论	48	32	16	3	6	6	
	27160011	形势与政策（理论）	16	16		1	1		讲 座
	27160012	形势与政策（实践）	32		32	1	7		
	29230001	计算机基础及应用 （一）	64	32	32	3	2	4	
	模块课程	大学外语（一）				3	1	4	
	模块课程	大学外语（二）				3	2	4	
	模块课程	大学外语（三）				2	3	2	
	38230003	高等数学C	48	48		3	2	4	
	39230001	大学语文	32	32		2	2	2	
	30160001	大学体育（一）	36	4	32	1	1	2	
	30160002	大学体育（二）	36	4	32	1	2	2	
	30160003	大学体育（三）	36	4	32	1	3	2	
	30160004	大学体育（四）	36	4	32	1	4	2	
	40230001	大学生心理健康教育 （一）	24	16	8	1.5	1		

	41230001	大学生心理健康教育 (二)	8	8		0.5	1			
	31230001	军事理论	36	36		2	1			
	共享学分 课程	军事技能			3周		1		军训	
	共享学分 课程	国家安全教育	16							
	共享学分 课程	劳动教育	32	8	24					
课程类别			修读要求				学分	备注		
通识 教育 选修 课程 8 学分	创新创业 课程	所有学生修读2个学分				8	按照《全校公共选修课课程表》要求选课修读			
	公共艺术 课程	非艺术类专业学生修读2个学分								
	人文社会 科学课程	建议理科类学生修读2个学分								
	自然科学 课程	建议文科类学生修读2个学分								
课程类别	课程编号	课程名称	总学时	讲授学时	实践(验)学时	学分数	开课学期	周学时	备注	

专业必修课程 80学分	学科基础课程 25学分	19160452	无机化学	48	48		3	1	4	
		19160417	有机化学	64	64		4	3	6	
		19160446	分析化学	40	40		2.5	2	6	
		19160454	物理化学	48	48		3	2	5	
		19160450	人体解剖学	32	32		2	1	3	
		19160455	生理学	56	56		3.5	2	4	
		19160457	病理生理学	24	24		1.5	3	3	
		19230401	生物化学	56	56		3.5	3	5	
		19160456	微生物学与免疫学	32	32		2	3	3	
	专业核心课程 26学分	19230402	药理学	64	64		4	4	5	
		19160413	药物分析	64	64		4	6	4	
		19230403	药物化学	56	56		3.5	4	4	
		19230404	天然药物化学	56	56		3.5	5	4	
		19230405	药剂学	56	56		3.5	5	4	
		19160458	生物药剂学及药物动力学	32	32		2	6	3	
		19160411	生药学	48	48		3	5	3	
		19160412	药事管理学	40	40		2.5	6	3	

专业 实践 课程 29 学分	19160451	基础化学实验（Ⅰ无机化学）	32		32	1	1	5	
	19160460	基础化学实验（Ⅱ有机化学）	32		32	1	3	5	
	19160461	基础化学实验（Ⅲ分析化学）	48		48	1.5	2	4	
	19160463	物理化学实验	32		32	1	2	5	
	19160420	形态学与机能学实验	48		48	1.5	1、 2、 3	4	
	19230406	生物化学实验	32		32	1	3	4	
	19160464	微生物学与免疫学实验	16		16	0.5	3	3	
	CX19000101	《大学生就业指导与创新创业》理论课（一）	8	8		0.5	1	2	
	CX19000102	《大学生就业指导与创新创业》理论课（二）	8	8		0.5	3	2	
	CX190002	《大学生就业指导与创新创业》理论课（实践）	32		32	1	5	2	
	19160421	药理学实验	48		48	1.5	4	5	
	19160425	药物质量控制技术	48		48	1.5	6	4	
	19160423	药物化学实验	64		64	2	4	6	
	19160424	天然药物化学实验	64		64	2	5	5	

		19160422	药物制剂学实验	64		64	2	5	6	
		19160465	生物药剂学及药物动力学实验	32		32	1	6	8	
		19160426	生药学实验	32		32	1	5	3	
		19230411	医药统计学实验	12		12	0.5	5	3	
		19230407	毕业实习	4周			2	7		
		19160419	毕业论文	16周			6	8		

专业 选修 课程 46 学分	19160459	药学导论	16	16		1	1	2	
	19160447	药学信息检索与利用	16	16		1	2	2	
	19160435	中医药学基础	29	24	5	1.5	3	3	
	19160436	临床医学概论	48	48		3	3	4	
	19160427	波谱解析	48	48		3	4	3	
	19160430	药用植物学	32	32		2	4	3	
	19160431	药用植物学实验	16		16	0.5	4	2	
	19230408	药用植物学野外实习	1周			1	4		
	19160473	仪器分析	48	48		3	4	6	
	19160474	仪器分析实验	48		48	1.5	4	4	
	19230409	药学分子生物学	32	32		2	5	3	
	19230410	药学分子生物学实验	16		16	0.5	5	2	
	19160471	药物合成反应	32	32		2	5	3	
	19160472	药学英语	36	36		2	5	2	
	19230412	医药统计学	36	36		2	5	3	
	19160467	药物毒理学	16	16		1	6	2	
	19160468	药物毒理学实验	16		16	0.5	6	4	
	19160428	临床药物治疗学	24	24		1.5	6	3	
	19160442	生物技术制药	32	32		2	6	3	
	19160432	体内药物分析	32	32		2	7	8	
	19160470	药学综合素养训练	16	16		1	7	4	
	19160439	新药研究与开发	16	16		1	7	4	

	19160441	医药市场营销学	32	32		2	7	8	
	19160475	医用电子学*	48	32	16	2.5	1	3	
	19160004	医学物理学*	48	32	16	2.5	1	3	
	19160445	人际沟通*	18	18		1	2	2	
	19160476	中药炮制学*	48	32	16	2.5	7	3	

十、课程体系与毕业要求的对应关系矩阵

课程名称	毕业要求															
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
思想道德与法治	H	H	M													
中国近现代史纲要	H	H														
马克思主义基本原理	H	H														
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H														
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	H									M					

形势与政策	H	H									H			M		
计算机基础 及应用 (一)						M			H	H		M			M	M
高等数学C					H					M						
大学语文					H							M				
大学外语									M			H		H		M
大学体育			M										M			
大学生心理 健康教育			H									M	M			
军事理论与 训练			M								M		M			
无机化学					H	H	M	M								
有机化学					H	H	M	M								
分析化学					H	H	M	M								
物理化学					H	H	M	M								
人体解剖学					H		M									
生理学					H		M									
病理生理学					H		M									
生物化学					H		M									
微生物学与 免疫学					H		M									
药理学				H		H	M	M								

药物分析				H		H	M	M								
药物化学				H		H	M	M								
天然药物化学				H		H	M	M								
药剂学				H		H	M	M								
生物药剂学 及药物动力学				H		H	M	M								
生药学				H		H	M	M								
药事管理学				H		H										
基础化学实验					H	H	H	H								
物理化学实验					H	H	H	H								
形态学与机 能学实验					H		M	M								
生物化学实验					H		M	M								
微生物学与 免疫学实验					H		M	M								
大学生就业 指导与创新 创业						H		H			M		M		H	M

药理学实验				H		H	H	H								
药物质量控制技术				H		H	H	H								
药物化学实验				H		H	H	H								
天然药物化学实验				H		H	H	H								
药物制剂学实验				H		H	H	H								
生物药剂学及药物动力学实验				H		H	H	H								
生药学实验				H		H	H	H								
药学导论						H									M	
药学信息检索与利用						H			H						M	H
中医药学基础					H	M										
临床医学概论					H	M										
波谱解析				H			M									
药用植物学				H		H	M	M								

[illegible]

体内药物分析				H		H	M	M								
药学综合素养训练				H			M	H								
新药研究与开发				M		H		H	H							
医药市场营销学						H						H				
毕业实习				H			H	H				H	M			
毕业设计(论文)				H		H	M	H	H	H		H		M		

十一、辅修专业及辅修学士学位课程模块（限符合条件的专业）

1. 药学专业辅修课程模块

课程类别	课程编号	课程名称（含英文名称）	课程总学时	讲授学时	实践(验)学时	学分	开课学期	周学时	备注
------	------	-------------	-------	------	---------	----	------	-----	----

辅修 专业 课程 30学 分	19160409	药理学	64	64		4.0	4	5	
	19160413	药物分析	64	64		4.0	6	4	
	19230403	药物化学	56	56		3.5	4	4	
	19230404	天然药物化学	56	56		3.5	5	4	
	19230405	药剂学	56	56		3.5	5	4	
	19160412	药事管理学	40	40		2.5	6	3	
	19160421	药理学实验	48		48	1.5	4	5	
	19160425	药物质量控制技术	48		48	1.5	6	4	
	19160423	药物化学实验	64		64	2.0	4	6	
	19160424	天然药物化学实验	64		64	2.0	5	5	
	19160422	药物制剂学实验	64		64	2.0	5	6	
	小计		624	336	288	30			

2. 辅修学士学位课程模块

课程 类别	课程 编号	课程名称（含英文名 称）	课 程 总 学 时	讲 授 学 时	实 践 (验) 学 时	学 分 数	开 课 学 期	周 学 时	备 注 (专 业 负 责 人)
----------	----------	-----------------	-----------------------	------------------	---------------------------------	-------------	------------------	-------------	---

辅 修 学 士 学 位 课 程 50 学 分	19160409	药理学	64	64		4.0	4	5	
	19160413	药物分析	64	64		4.0	6	4	
	19230403	药物化学	56	56		3.5	4	4	
	19230404	天然药物化学	56	56		3.5	5	4	
	19230405	药剂学	56	56		3.5	5	4	
	19160411	生药学	48	48		3.0	5	3	
	19160412	药事管理学	40	40		2.5	6	3	
	19160421	药理学实验	48		48	1.5	4	5	
	19160425	药物质量控制技术	48		48	1.5	6	4	
	19160423	药物化学实验	64		64	2.0	4	6	
	19160424	天然药物化学实验	64		64	2.0	5	5	
	19160422	药物制剂学实验	64		64	2.0	5	6	
	19160426	生药学实验	32		32	1.0	5	3	
	19160427	波谱解析	48	48		3.0	4	3	
	19160430	药用植物学	32	32		2.0	4	3	
	19160431	药用植物学实验	16		16	0.5	4	2	
	19160467	药物毒理学	16	16		1.0	6	2	
	19160428	临床药物治疗学	24	24		1.5	6	3	
	19160432	体内药物分析	32	32		2.0	7	8	
	19160419	毕业论文	8周			6.0	8		
		小计	872	536	336	50			

上一条: 康复治疗学本科专业人才培养方案 (2023版) (14214.htm) 下一条: 医学检验技术本科
专业人才培养方案 (14216.htm)

【关闭】

学院内部网站 ▾

校内常用网站 ▾

学科相关网站 ▾

校外常用网站 ▾

地址: 中国湖南长沙岳麓区桐梓坡路371号 邮政编码: 410013 学院微信公众号: hnsfdxyxy 投稿:yxyyw2017@163.com 电话: 0731-88912416(行政办)
Copyright 湖南师范大学医学部