

兰州大学第一临床医学院

一、学院简介

兰州大学第一医院始建于1948年，前身为“国立兰州大学医学院附设医院”，1954年随兰州医学院独立建院，命名为“兰州医学院附属医院”，1959年命名为“兰州医学院第一附属医院”，2004年并入兰州大学，更名为“兰州大学第一医院”。2012年3月7日托管酒钢集团兰泰医院，定名为兰州大学第一医院东岗院区；2015年1月6日合并原兰州兰电电机有限公司职工医院，成立兰州大学第一医院西站院区。经过七十余年的发展，我院已成为一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、急救为一体的大型综合性三级甲等医院。

我院占地面积12.4万平方米，建筑面积32.2万平方米，核定床位2686张，实际开放床位2568张。2022年接待门、急诊患者218万人次，出院患者8万人次，开展各类手术6万台次。现有在岗职工3930人，专业技术人员3163人，628人具有高级技术职称（其中正高级职称268人，副高级职称360人），博士182人，教授56人，副教授115人，讲师205人，博士研究生导师（含兼职）70人，硕士研究生导师（含兼职）143人。享受国务院特殊津贴专家7人，国家卫生健康突出贡献中青年专家2人，教育部新世纪优秀人才1人，甘肃省拔尖领军人才1人，省领军人才19人，甘肃省陇原英才1人，甘肃省优秀专家3人，甘肃省“飞天学者”特聘教授2人，“飞天学者”讲座教授1人，甘肃省高层次

专业技术人才津贴 31 人，兰州大学“萃英学者”二级岗位 2 人，三级岗位 2 人，四级岗位 1 人，甘肃省卫生行业骨干人才 7 人，优秀青年人才 5 人。设有国家博士后科研工作站。拥有 100 万元以上高精尖检测、诊断、治疗设备 245 件。

医疗实力雄厚，医院目前拥有 1 个“国家心脑血管疑难病症诊治中心”，拥有 4 个国家临床重点专科：心血管内科、老年病科、消化内科、重症医学科；3 个国家临床医学研究中心分中心：国家消化系统疾病临床医学研究中心（海军军医大学第一附属医院）、国家代谢性疾病临床医学研究中心（上海交通大学医学院附属瑞金医院）、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心（广州医科大学附属第一医院）；2 个省级重点实验室：甘肃省生物治疗与再生医学重点实验室、甘肃省生殖医学与胚胎重点实验室；1 个国家中医药管理局中医药防治传染病重点研究室（临床基地）；1 个国家干细胞临床研究备案机构；3 个省级行业技术中心：甘肃省高端医用材料行业技术中心、甘肃省糖尿病防治医学行业技术中心、甘肃省智能影像医学行业技术中心；3 个省级临床医学中心：甘肃省心脏中心、甘肃省辅助生殖医学中心、甘肃省中西医结合肝病治疗中心；12 个甘肃省临床医学研究中心：甘肃省心血管病临床医学研究中心、甘肃省老年疾病临床医学研究中心、甘肃省普通外科临床医学研究中心、甘肃省呼吸系统疾病临床医学研究中心、甘肃省内分泌疾病临床医学研究中心、甘肃省影像医学临床医学研究中心、甘肃省胸部肿瘤临床医学研究中心、甘肃省生殖疾病临床医学研究中心、甘肃省感染肝病临床医学研究中心、甘肃省消化系疾病临床医学

研究中心、甘肃省妇科肿瘤临床研究中心、甘肃省血液病分子诊断与治疗临床医学研究中心。1个省级中医重点学科：中西医结合生殖医学科；2个甘肃省科技创新服务平台：甘肃省重大疾病临床及生物信息资源库、甘肃省生育力保存资源库；3个省级工程研究中心：甘肃省智能影像工程研究中心、甘肃省临床用药风险防控工程研究中心；甘肃省胃癌转化医学工程研究中心；1个教育部高等学校学科创新引智基地：西部高发消化系统肿瘤综合防治学科创新引智基地；1个省级产业技术创新联盟：兰州大学第一医院甘肃省中药制剂产业技术创新联盟；3个市级产学研科技合作基地：胆道恶性肿瘤胆汁液体活检技术研发中心、兰大一院磁热疗研发实验室、兰州市5G+人工智能辅助消化系统早癌筛查及早诊早治基地；1个转化中心：兰州大学第一医院干细胞医学转化中心；1个省级高校产业研究院：甘肃省生殖材料产业研究院；2个省级科普基地：兰大一院影像医学科普基地、兰大一院健康与慢病防治科普基地；6个甘肃省国际科技合作基地：高发肿瘤及重大慢病防控甘肃省国际科技合作基地、精准影像协同创新甘肃省国际科技合作基地、冠心病诊疗技术与应用甘肃省国际科技合作基地、胸外科关键技术研发与应用专业甘肃省国际科技合作基地、胃癌转化医学与应用甘肃省国际科技合作基地、生殖医学转化应用甘肃省国际科技合作基地。15个省级医疗专业质控中心：心血管介入、重症医学、消化内科、生殖医学、手术室护理、血液病、传染病、临床外周介入、呼吸内科、病案管理、消化病微创外科、胸外科、高压氧、胸痛、呼吸重症；2个省级救治中心：省级

危重孕产妇救治中心、省级危重新生儿救治中心。5个兰州大学临床医学研究型学科：普外科、消化内科、心血管内科、临床药学、影像医学。临床医学专业列入兰州大学“双一流”学科建设项目。17个专科联盟：甘肃省消化系肿瘤早诊早治专科联盟、甘肃省生殖医学与不孕症专科联盟、甘肃省重症医学专科联盟、甘肃省感染肝病专科联盟、甘肃省老年医学专科联盟、甘肃省麻醉学专科联盟、甘肃省胸外科专科联盟、甘肃省加速康复外科专科联盟、甘肃省消化内科专科联盟、甘肃省儿童肾脏专科联盟、甘肃省呼吸重症专科联盟、甘肃省疼痛专科联盟、甘肃省新生儿重症专科联盟、甘肃省心脏瓣膜病诊断专科联盟、甘肃省胸部肿瘤专科联盟、甘肃省儿童危重症专科联盟、甘肃省呼吸与危重症医学专科联盟。11个技术联盟：甘肃省胸痛中心联盟、甘肃省心血管危重症及ECMO技术联盟、甘肃省内分泌代谢病标准化技术联盟、甘肃省肝胆胰微创技术联盟、甘肃省外周介入护理技术联盟、甘肃省病案信息技术联盟、甘肃省内镜护理技术联盟、甘肃省脊柱退变技术联盟、甘肃省肝病综合治疗技术联盟、甘肃省病理诊断专科联盟、甘肃省手术室外无痛诊疗麻醉技术联盟。甘肃省科协金城科普专家团队2项。联合成立干细胞医学转化中心。

全院整合资源集中打造6大优势学科群：西部重大及高发肿瘤早诊早治与防治体系建设、西部高发慢病防治与康复、心脑血管疑难危重病防治、生殖医学与遗传、妇幼急危重症、重症医学与创伤等学科群。2019年获批31个省级医疗卫生重点学科，其中甲等学科14个、乙等学科15个，丙

等学科 2 个，16 个省级医疗卫生重点专业，其中甲等专业 7 个、乙等专业 9 个。

多年来获批了国家自然科学基金项目、区域创新发展联合基金项目、国家科技部重点研发项目以及省部级重大项目等众多科研项目；荣获多项省部级奖项；发表 SCI 论文千余篇；出版学术专著数百部。近三年来，我院科研项目立项 569，其中国家级项目 41 项，省部级项目 294 项；荣获甘肃省科技进步奖 8 项，甘肃省医学科技奖 17 项，皇甫谧中医药科技奖 2 项，黎秀芳护理科技奖 1 项；发表高水平学术论文 1444 篇，其中 SCI 论文 601 篇，CSCD 论文 344 篇，CSTPCD 论文 499 篇。获批国家干细胞临床研究备案机构，完成了“机构+项目”双备案，是全国第一家双报双批单位。

兰州大学第一临床医学院下设内、外、妇、儿等 22 个教研室，拥有临床医学、临床医学（农村订单定向）、麻醉学、影像医学、医学检验技术、儿科学、临床药学 7 个本科专业。现有一级学科博士后流动站 1 个，二级学科博士点 5 个、专业学位领域 8 个；二级学科硕士点 14 个、专业学位领域 18 个，每年本科、研究生毕业生 700 人左右。2014 年我院申报成功国家卫生计生委住院医师规范化培训基地，为甘肃省首批 6 个培训基地之一，基地培训学科涵盖内、外、妇、儿等 29 个专业，2020 年全科专业基地获全国重点专业基地。获批国家心血管病学、普通外科学、老年病学、重症医学四个专科制度试点专科培训基地。

医院与 WHO 国际癌症研究机构、瑞士洛桑大学及医院、德国雷根斯堡大学及医院、韩国峨山医院、日本东京女子医

科大学、乌克兰医学科学院及医院等 12 家国际知名医疗机构深入合作，近几年有 400 余名职工出国（境）研修，医院获批科技部国合项目 13 项，有 30 余位国外知名专家担任客座教授，是中国首个国际加速康复外科协会加盟医院。医院承担科技部发展中国家培训项目，是甘肃省唯一国家卫健委“30 个中非对口合作医院”承担单位，中德-德中肝病与肝移植、创伤医学两个创新中心及国际创伤生命支持协会兰州培训基地所在地。

多年来，我院扎实开展对口支援、精准扶贫和健康扶贫工作，为地方社会经济发展做出贡献。圆满完成国家和省级政府部门交付的抢险救灾和疫情防控等医疗救治任务，为人民群众的生命健康做出了贡献。

二、专业及专业方向

序号	专业代码	专业名称	学制	授予学位
1	100201K	临床医学	五年	医学
2	100201K	临床医学 (免费医学定向)	五年	医学
3	100202TK	麻醉学	五年	医学
4	100203TK	医学影像学	五年	医学
5	100207TK	儿科学	五年	医学
6	101001	医学检验技术	四年	理学
7	100703TK	临床药学	五年	理学

三、教学行政管理人员及联系电话

序号	姓名	职务	电话号码
1	杨永秀	医院党委副书记、副院长	8356407
2	郁刚	学生党总支部书记	8915994

序号	姓名	职务	电话号码
3	万江厚	临床教务处处长	8356916
5	常桂霞	副处级组织员	8356490
6	杨蔚利	临床教务处副处长	8356943
8	王燕萍	教务科科长	8356631
10	李丽娜	学生管理科科长	8356490
11	谢龙	临床技能培训中心主任	8915832
14	王治达	临床技能培训中心副主任	8915892
15	王军	学生管理科副科长	
16	陈旭	综合科副科长	8356943
17	李雪斐	团委书记	8356490
18	叶涛	教务科科员	8912995
19	毕小南	教务科科员	8356328
20	鲁菲	教务科科员	8356328
21	王贞妮	教务科科员	8356328
22	张彦星	教务科科员	8356328
23	张月华	临床技能培训中心	8915832
24	左润萍	临床技能培训中心	8915892
25	殷怡茹	临床技能培训中心	8915832
26	王泽锋	临床技能培训中心	8915892
27	沈亦萱	临床技能培训中心	8762879
28	龙志芸	临床技能培训中心	8762879
29	张婷娟	临床技能培训中心	8762879
30	陈嘉慧	临床技能培训中心	8762879
31	徐上清	临床技能培训中心	8762879
32	王琼	综合科科员	8356943
33	杨敏智	综合科科员	8356943

兰州大学第一临床医学院 临床药学专业人才培养方案

一、专业简介

专业门类：药学类

专业名称：临床药学

专业代码：100703TK

为适应国家对临床药学人才的需求，2018年我校新增设临床药学专业。临床药学专业以药学和医学教育基础，依托兰州大学综合性研究型大学平台优势，按照“尚医笃行，追求卓越”的办学理念，为适应国家医药卫生事业的改革与发展，满足日益增长的临床药学服务需求，为社会培养良好素质的临床药学专业技术人才。经过5年的教学实践，制定和完善了现行培养方案，提出了2023版临床药学人才培养方案，旨在优化专业理论课程和实践方案，以培养“懂医精药强用、善研善成”的专业人才为目标。

二、培养目标

本专业以培养德、智、体、美、劳全面发展并具有良好的专业素质的临床药师为定位，以适应国家医疗卫生事业改革与发展；热爱祖国，忠于人民，具有崇高理想和社会责任感，具备良好人文、科学素养和职业操守；掌握宽厚的自然科学基础、基础医学与临床医学基础、扎实的药学基本理论与技能、系统的临床药学基本理论、知识和技能，能胜任药学服务相关岗位的专门人才。

三、专业特色

临床药学专业是药学与临床医学的结合，以药物和疾病相互作用为基础，重点关注药物在疾病预防和治疗中的有效性、安全性、合理性、经济性等问题。结合兰州大学药学院、兰州大学第一临床医学院和兰州大学第二临床医学院的优势学科，突出临床药学的通科培养。学校还设有临床药学硕士学位授权点，形成了“学士-硕士”完整的临床药学人才培养体系。临床药学专业毕业生就业竞争力强，拥有良好的职业发展前景。我国临床药学还处于发展的初级阶段，面临着临床药师严重短缺的局面。《医疗机构药事管理规定》第四十三条：医疗机构应当根据本机构性质、任务、规模配备适当数量临床药师，三级医院临床药师不少于5名，二级医院临床药师不少于3名。而临床药学专业为国家管控的紧缺专业，国内目前仅有少数高校设置临床药学专业，专业人才供不应求。

四、毕业要求

（一）思想道德与职业素质

1. 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，拥护中国共产党的领导和社会主义制度，热爱祖国，崇尚科学和学术诚信，具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。
2. 珍爱生命，关爱患者，尊重患者个人信仰、隐私和人格，具有人道主义精神。
3. 具有较扎实的业务素质、较好的人文素养和沟通交流能力，以保障患者的用药安全作为自己的职业责任。

4. 树立终身学习观念，不断追求卓越；具有较强的自学能力，一定的分析解决实际问题的能力和组织管理能力，一定的创新意识与创新能力。

5. 尊重医疗团队中的同事，有集体主义精神和团队合作精神。

（二）基础理论和专业知识

1. 掌握与临床药学相关的化学、生物学和人文社会科学等基础知识。

2. 掌握临床合理用药相关的药物化学、药剂学和药理学等学科的基本知识和理论。

3. 熟悉临床医学和相关专业基础知识，如内科学、外科学、妇产科学、儿科学以及诊断学等，熟悉疾病的发生机制、诊断标准与临床处置方法的基本知识和理论。

4. 掌握药物在人体不同病理、生理状态的药动学、药效学规律等方面的基本理论和基本知识。

5. 熟悉药物综合评价的基本理论和专业知识。

6. 掌握药物治疗学的基本知识和理论；掌握药物安全、有效、经济的使用原则与影响药物合理使用的因素，了解干预临床不合理用药的行政与技术措施；掌握药物治疗方案设计，能对临床用药做出准确判断、解释与评价。

7. 掌握药物经济学的基本知识和理论及药事管理的相关法规、政策等，了解临床药学的基本理论与国内外发展趋势。

8. 熟悉药物流行病学的基本理论和知识，了解突发公

共卫生事件应急机制与医院药事管理应急预案的实施原则与措施。

（三）专业技能

1. 具备全面、系统、正确地收集患者用药信息及规范书写药历。

2. 具备运用循证药学的理论、收集和评价药物信息，提供药物信息服务的基本技能。

3. 具备审核处方（用药医嘱）、调配药品，进行用药指导的能力。

4. 具备合理用药所需要的药物咨询、药物不良反应监测、治疗药物监测和个体化给药方案设计等临床药学服务的能力；并根据治疗药物监测结果调整药物治疗方案。

5. 具备开展药品（质量）管理和药物利用评价的能力。

6. 具备与患者及其家属、医务人员进行有效沟通交流的能力。

7. 具备对患者和公众进行药品基本知识宣传、合理用药指导及健康教育的能力。

8. 具有及时获取信息及应用信息的能力，具有创新意识和实际工作能力。

9. 具备一定的科研和学术交流能力，通过治疗药物监测、临床药动力学研究、药品不良反应监测、药物相互作用和循证医学等实践环节，具有初步开展以临床合理用药为核心的临床药学科研能力；具备理论联系实际与创新拓展的能力；有较强的分析问题和解决问题的实践能力。

10. 具有自主学习和终身学习的能力，具有较强的计算机应用能力，具有较好的外语交流能力并能参与境外学术交流。

五、专业学制、学分及授予学位

（一）学制

五年

（二）学分

203 学分

（三）学位

理学学士学位

六、课程体系

表一：课程体系结构与学时学分分配总表

课程类型		课程说明	学分	占总学分比例	学时	
公共必修课程	公共必修课	思想政治类	包括：思想道德与法治、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策。	17	23.65%	306
		思想政治类（选择性必修课）	包括：中共党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史，至少选 1 门课程。	2		36
		外语类	大学英语	12		216
		军体类	包括：体育课程和军事训练与军事理论课程	8		292
		美育类	纳入通识教育类课程艺术体验与审美鉴赏模块，按照《兰州大学关于进一步加强和改进美育教育的实施办法》（校党委发〔2020〕103 号）要求执行。	/		
		劳育类	纳入第二课堂，按照《兰州大学关于进一步加强和改进劳动教育的实施办法》（校党委发〔2020〕104 号）要求执行。	/		
		心理健康类	大学生心理健康	2		36
		职业生涯规划	覆盖人才培养全过程。分别在 4 个学期分段开设课程，分别从基础认知、行业启发、提升转型、求职就业四个层次培养学生的专业认知与职业规划。	2		36
		第二课堂	学生在校期间须获得至少 5 个“第二课堂”学分方可毕业。其中社会实践（思想政治类课程实践教学）、生产劳动（劳育）、思想成长为必修部分；创新创业、志	5		0

课程类型		课程说明		学分	占总学分比例	学时	
公共必修环节			愿公益、文体活动、工作履历、技能特长由学生根据需求进行选修。		6.90%		
		阅读、写作与沟通	覆盖培养全过程，每学期发布书籍、文献目录，目录范围包括通识类、专业类、学科交叉类、学科前沿类等方面。每学期书籍至少 5 本，文献不少于 20 篇，其中外文文献和书籍数量不少于总数目的 25%。开展每学期阶段性考核，考核方式可为阅读心得、分享会等，毕业学年第一学期由学院进行综合考核。	0		0	
		前沿与学科交叉讲座	非毕业年级学生每学期参加讲座不少于 2 次。充分利用“医路漫漫，兰一相伴”或“萃英医者大讲堂”等活动，及与国内高水平医学院校合作契机，邀请校内外专家、优秀校友，开展学科前沿、行业发展、学科交叉及专业发展等方面的讲座。	0		0	
		国家安全教育（线上课程）	由学校引进相关线上课程资源，学生根据要求进行修读。	0		0	
		暑期学校	由各学院根据人才培养需要，结合学校要求制定相关修读工作安排，学生在校期间应至少参加 1 次暑期学校。	0		0	
		其他必修环节	创新思维训练：通过前沿讲座、科学方法课程等渗透创新思维培养，通过科研训练等项目实施训练科研创新思维训练。	0		0	
通识教育类、跨学科类课程	通识教育课程	学生需修读中华文化与世界文明、科学精神与生命关怀、艺术体验与审美鉴赏、思维训练与科研方法 4 个模块的课程。每个模块修读不少于 2 学分的课程，在通识教育类模块总计至少修读 8 学分（其中修读学校引进网络共享课学分总计不得超过 3 学分）。		8	6.90%	144	
	跨学科类课程	包括全校跨学科贯通课程和专业类在地国际化课程，学生需至少修读 6 学分此类课程。学生如修读非其所在专业开设的专业课程并取得学分，该学分可认定为跨学科类课程。		6		108	
学科专业课程		专业必修课	专业基础课	包括自然科学、生物科学、基础医学、科学方法教育等模块的 22 门课程。	35.75	59.60%	739
			专业核心课	包括药学基础、临床医学和临床药学 3 个模块的 31 门课程。	59.25		1210
			集中实践环节	早期社会药店实践不少于 3 周，需熟悉社会药房的工作流程。	3		3 周

课程类型		课程说明	学分	占总学分比例	学时
		临床实习不少于 46 周，实习完成后需提交药历并考核。	23		46 周
	专业发展课	专业进阶类课程：共开设 9 门课程，旨在提高学生在不同临床亚专业的知识面，为未来临床药学亚专业发展奠定基础。	20	9.85%	360
		专业交叉类课程：共开设 11 门课程，旨在进一步提高学生创新能力和面向未来发展，以拓展学生专业发展宽度。			
		专业应用类课程：共开设 2 门课程，旨在进一步开辟学生就业创业实践的渠道，提升学生的职业和创业胜任力。			

七、学时学分分配

表二：公共课学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
思想政治类	1309194	思想道德与法治	Value Morality and Rule of Law	3	3	1
	1309061	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	2
	1309195	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	3	3
	1309192	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	4
	1309193	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	5
	1309064 1309065 1309066 1309067 1039198	形势与政策	Current Situations and Policies	/	2	1、2、3、4、5
思想政治类（选择性必修课）	1309110	中共党史	The history of the Communist Party of China	3	2	春秋均开设
	1309111	中华人民共和国史	The History of the People's Republic of China			
	1309112	改革开放史	The History of reform and opening up			
	1309113	社会主义发展史	The history of socialism			
外语类	/	大学外语	College Foreign Languages	3	12	1、2、3、4
军体类	5051001 5051002 5051003 5051004	体育（1/4）体育（2/4） 体育（3/4）体育（4/4）	Physical Education(1/4)、Physical Education(2/4)、 Physical Education(3/4)、Physical Education(4/4)	3	4	1、2、3、4
	5605001 5605002	军事理论 军事技能	Military Theory Military Skills	/	4	1、2
心理健康类	1087203	大学生心理健康	Mental Health of College Students	2	2	1、2

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
职业生涯规划	101506001-1 101506001-2 101506001-3 101506001-4	职业生涯规划	Career Planning	2	2	2、4、6、7
阅读、写作与沟通	待定	阅读、写作与沟通	Reading, Writing, and Communication		0	
前沿与学科交叉讲座	待定	前沿与学科交叉讲座	Frontier and interdisciplinary lectures		0	
国家安全教育	406107010	国家安全教育	National Security Education		0	
暑期学校	406107009	暑期学校	Summer School		0	

表三：第二课堂学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
第二课堂	406107001	社会实践（思想政治类课程实践教学）	Social Practice	2	2	5
	406107002	生产劳动（劳育）	Productive Labor	2	2	
	406107003	思想成长	Ideological and Moral Cultivation	1	1	
	406107004	创新创业	Innovation and Entrepreneurship	1	1	
	406107005	志愿公益	Volunteering and Public Service	1	1	
	406107006	文体活动	Recreational and Sports Activities			
	406107007	工作履历	Work Experience			
	406107008	技能特长	Skills and Specialties			

表四：通识教育类、跨学科类课程学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
通识教育类课程		中华文化与世界文明			8	
		科学精神与生命关怀				
		艺术体验与审美鉴赏（美育）				
		思维训练与科研方法				
跨学科类课程		跨学科贯通课程			6	
		专业类在地国际化课程				
		非学生所在专业开设的专业课程				

表五：学科专业课程学时学分分配表

课程类型	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期	
专业 必修 课	专业基础课	高等数学（医学）	Advanced Mathematics	2	2	1
	专业基础课	无机化学	Inorganic Chemistry	2	2	1
	专业基础课	无机化学实验	Experimental Inorganic Chemistry	2	1	1
	专业基础课	有机化学	Organic Chemistry	3	3	2
	专业基础课	有机化学实验	Experimental Organic Chemistry	2	1	2
	专业基础课	普通物理（医学版）	Experiments of General Physics	2	2	2
	专业基础课	人体解剖学	Human Anatomy	2	1	2
	专业基础课	人体解剖学实验	Human Anatomy Experiment	2	0.5	2
	专业基础课	分析化学与仪器分析	Analytical Chemistry and Instrumental Analysis	2	2	3

课程类型	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
专业基础课	分析化学与仪器分析实验	Analytical Chemistry and Instrumental Analysis Experiment	2	1	3
专业基础课	生理学	Physiology	2	2	3
专业基础课	生理学实验	Physiology Experiment	2	1	3
专业基础课	生物化学与分子生物学	Biochemistry and Molecular Biology	4	4	3
专业基础课	生物化学与分子生物学实验	Biochemistry and Molecular Biology Experiment	3	1.5	3
专业基础课	微生物学	Microbiology	2	1	3
专业基础课	微生物学实验	Microbiology Experiment	2	0.5	3
专业基础课	医学免疫学	Medical Immunology	2	2	3
专业基础课	医学免疫学实验	Medical Immunology Experiment	1	0.5	3
专业基础课	组织胚胎学	Histology and Embryology	2	2	4
专业基础课	组织胚胎学实验	Histology and Embryology Experiment	2	0.5	4
专业基础课	病理生理学	Pathological Physiology	3	3	5
专业基础课	病理生理学实验	Pathological Physiology Experiment	1	0.5	5
专业基础课	循证医学	Evidence-based Medicine	2	1.5	8
专业基础课	循证医学实验	Evidence-based Medicine Experiment	0.4	0.25	8
专业核心课	实验诊断学	Laboratory Diagnosis	1.3	1.3	5
专业核心课	实验诊断学实验	Laboratory Diagnosis Experiment	0.7	0.3	5
专业核心课	检体诊断学	Physical Diagnosis	3	3	5
专业核心课	检体诊断学见习	Physical Diagnosis Practice	1	0.5	5
专业核心课	内科学上	Internal Medicine1	2.5	2.5	6
专业核心课	内科学见习上	Internal Medicine Practice1	1	0.5	6
专业核心课	内科学下	Internal Medicine2	2.5	2.5	7
专业核心课	内科学见习下	Internal Medicine Practice 2	1	0.5	7
专业核心课	外科学	Introduction to Surger	2	2	7

课程类型	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
专业核心课	外科学见习	Surger Practice	1	0.5	7
专业核心课	儿科学	Pediatrics	3	1.5	8
专业核心课	儿科学见习	Internship of Paediatrics	2	0.5	8
专业核心课	妇产科学	Obstetrics and Gynaecology	3	1.5	8
专业核心课	妇产科学见习	Internship of Gynaecology and Obstetrics	2	0.5	8
专业核心课	药剂学	Pharmaceutics	3	3	4
专业核心课	药剂学实验	Pharmaceutics Experiment	2	1	4
专业核心课	药物分析	Pharmacoanalysis	2	2	5
专业核心课	药物分析实验	Pharmacoanalysis Experiment	2	1	5
专业核心课	药物化学(含天然药物化学)	Medicinal Chemistry	3	3	4
专业核心课	临床药学导论	Introduction to Clinical Pharmacy	2	2	4
专业核心课	药理学	Pharmacology	4	4	6
专业核心课	药理学实验	Pharmacology Experiment	3	1.5	6
专业核心课	体内药物分析	Bio-pharmaceutical analysis	2	2	6
专业核心课	体内药物分析实验	Bio-pharmaceutical analysis Experiment	1	0.5	6
专业核心课	生物药剂学与药物动力学	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	3	3	6
专业核心课	生物药剂学与药物动力学实验	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics Experiment	3	1.65	6
专业核心课	临床药物代谢动力学	Clinical Pharmacokinetics	2	2	7
专业核心课	临床药理学	Clinical Pharmacology	2	2	7
专业核心课	药事管理学	Pharmacy administration	2	2	7
专业核心课	临床药物治疗学(1/2)	Clinical Pharmacotherapeutics (1/2)	3	3	7
专业核心课	临床药物治疗学见习(1/2)	Clinical Pharmacotherapeutics Practice (1/2)	1	0.5	7
专业核心课	临床药物治疗学(2/2)	Clinical Pharmacotherapeutics (2/2)	3	3	8
专业核心课	临床药物治疗学见习(2/2)	Clinical Pharmacotherapeutics Practice (2/2)	1	0.5	8

课程类型		课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期	
	专业核心课	药物经济学	Pharmaceuticaleconomics	2	2	8	
	专业核心课	药物毒理学	Pharmaceutical toxicology	2	2	8	
	集中实践环节	早期社会药店实践（3周）	Early Social Pharmacy Practice		3	2 暑	
	集中实践环节	毕业实习（46周）	Graduation Practice		23	9-10	
专业 发展 课	专业 选修 课	专业进阶类课程	医院感染	Nosocomial Infection	2	1	6
		专业进阶类课程	急救医学	Emergency Medicine	2	1	6
		专业进阶类课程	重症医学	Critical Care Medicine	2	2	7
		专业进阶类课程	性传播疾病	Sexually Transmitted Disease	1	1.5	7
		专业进阶类课程	医学影像与临床	Medical Imaging and Clinical	2	1	7
		专业进阶类课程	老年病学	Gerontology	2	2	8
		专业进阶类课程	现代肿瘤学	Modern Oncology	2	1.5	8
		专业进阶类课程	临床病理学	Clinicopathology	2	1.5	8
		专业进阶类课程	康复医学	Rehabilitation Medicine	2	1.5	8
		专业交叉类课程	医学心理学	Medicopsychology	2	2	6
		专业交叉类课程	医患沟通学	Physician-Patient Communication	1	1	8
		专业交叉类课程	医学伦理学	Medicine Ethics	1.5	1	8
		专业交叉类课程	医学文献检索	Bibliographic Retrieval	1.5	1.5	6
		专业交叉类课程	药物化学生物学	Medicinal Chemical Biology	2	2	6
		专业交叉类课程	现代分子生物学	Modern molecular biology	2	2	7

课程类型		课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
	专业交叉类课程	医学科技论文阅读与写作（双语）	Medical Science Paper Reading and Writing	1	2	5
	专业交叉类课程	临床科研设计	Clinical Research Design	2	1	8
	专业交叉类课程	药学英语	English for Pharmacy	3	2	3
	专业交叉类课程	现代色谱及其在医药学中的应用	Modern chromatography and its applications in medicine	2	2	5
	专业交叉类课程	治疗药物检测与个体给药	TDM and Individualized Therapy	3	2	7
	专业应用类课程	医学实验动物学	Medical Laboratory Animal Science	3	3	3
	专业应用类课程	人体意外自救与救助	Self rescue and rescue of human accident	2	1.5	7

八、教学计划

表六：教学计划总体安排一览表

课程类型	课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配											
								理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年		
								线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
公共必修课程	必修	1	思想道德与法治	Value Morality and Rule of Law	3	3	54		54			54										
	必修	2	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	54		54				54									
	必修	3	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	3	54		54				54									
	必修	4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	54		54					54								
	必修	5	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	54		54						54							
	必修	6	形势与政策	Current Situations and Policies	2		36		36			7.2										
	必修	7											7.2									

课程类型	课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配										
								理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年		第五年		
								线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	必修	8										7.2										
	必修	9											7.2									
	必修	10												7.2								
	选修	11	中共党史	The history of the Communist Party of China																		
	选修	12	中华人民共和国史	The History of the People's Republic of China	2		36		36													
	选修	13	改革开放史	The History of reform and opening up																		
	选修	14	社会主义发展史	The history of socialism																		
	必修	15	大学英语	College Foreign Languages	12	3	216		216			54	54	54	54							
	必修	16	体育（1/4）	Physical Education(1/4)								36										
	必修	17	体育（2/4）	Physical Education(2/4)									36									
	必修	18	体育（3/4）	Physical Education(3/4)	4	2	144		144					36								
	必修	19	体育（4/4）	Physical Education(4/4)											36							
	必修	20	军事理论	Military Theory	4		36	18	18			36										

课程类型	课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配																													
								理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年																				
								线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			
第二课堂	必修	21	军事技能	Military Skills			112		112				112																											
	必修	22	大学生心理健康	Mental Health of College Students	2	2	36		36			18	18																											
	必修	23	职业生涯规划	Career Planning1	2	2	36		36																															
	必修		职业生涯规划	Career Planning2																					18															
	必修	25	职业生涯规划	Career Planning3																											6									
	必修		职业生涯规划	Career Planning4																												6								
	必修	27	社会实践（思想政治类课程实践教学）	Social Practice																			2	2	36		36													
	必修	28	生产劳动（劳育）	Productive Labor																			2	2	36			36												
	必修	29	思想成长	Ideological and Moral Cultivation	1	1																																		
	选修		创新创业	Innovation and Entrepreneurship	1	1																																		
	选修		志愿公益	Volunteering and Public Service	1	1																																		
	选		文体活动	Recreational and	1	1																																		

课程类型	课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配										
								理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年		
								线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
公共必修环节	修			Sports Activities																		
	选修		工作经历	Work Experience	0																	
	选修		技能特长	Skills and Specialties	0																	
	必修	30	阅读、写作与沟通	Reading, Writing, and Communication	0																	
	必修	31	前沿与学科交叉讲座	Frontier and interdisciplinary lectures	0																	
	必修	32	国家安全教育	National Security Education	0																	
	必修	33	暑期学校	Summer School	0																	
通识教育类、跨学科类	通识教育类课	中华文化与世界文明	任选				114															
		科学精神与生命关怀	任选			8																
		艺术体验与审美	任选																			

课程类型			课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配									
										理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
										线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	赏	思维训练与科研方法	任选																				
		全校学科贯通课程	任选																				
	跨学科类课	专业在地国际化课程	任选				6		108														
		专业基础课	必修	35	高等数学(医学)	Further Mathematics	2	2	36		36												
学科专业课程	专业必修课程	必修	36	无机化学	Inorganic Chemistry	2	2	36		36													
		必修	37	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiment	1	2	36		36		36											
		必修	38	有机化学	Organic Chemistry	3	3	54		54			54										
		必修	39	有机化学实验	Organic Chemistry Experiment	1	2	36		36			36										
		必修	40	普通物理	General Physics	2	2	36		36			36										

课程类型	课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配											
								理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年		
								线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	修		(医学版)																			
	必修	41	人体解剖学	Human Anatomy	1	2	18		18				18									
	必修	42	人体解剖学实验	Human Anatomy Experiment	0.5	2	18		18		18											
	必修	43	组织胚胎学	Histology and Embryology	2	2	36		36				36									
	必修	44	组织胚胎学实验	Histology and Embryology Experiment	0.5	1	18		18		18											
	必修	45	分析化学与仪器分析	Analytical Chemistry and Instrumental Analysis	2	2	36		36				36									
	必修	46	分析化学与仪器分析实验	Analytical Chemistry and Instrumental Analysis Experiment	1	2	36		36		36			36								
	必修	47	生理学	Physiology	2	2	36		36				36									
	必修	48	生理学实验	Physiology Experiment	1	2	36		36		36			36								
	必修	49	生物化学与分子生物学	Biochemistry and Molecular Biology	4	4	72		72				72									
	必修	50	生物化学与分子生物学实验	Biochemistry and Molecular Biology Experiment	1.5	3	54		54		54			54								

课程类型	课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配											
								理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年		
								线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	必修	51	微生物学	Microbiology	1	2	18		18					18								
	必修	52	微生物学实验	Microbiology Experiment	0.5	2	18		18		18											
	必修	53	医学免疫学	Medical Immunology	2	2	36		36				36									
	必修	54	医学免疫学实验	Medical Immunology Experiment	0.5	1	18		18		18											
	必修	55	病理生理学	Pathological Physiology	3	3	54		54					54								
	必修	56	病理生理学实验	Pathological Physiology Experiment	0.5	1	18		18		18				18							
	必修	57	循证医学	Evidence-based Medicine	1.5	2	28		28										28			
	必修	58	循证医学实验	Evidence-based Medicine Experiment	0.25	0.4	6		6											6		
	专业核心课	必修	59	实验诊断学	Laboratory Diagnosis	1.3	1.3	24		24					24							
		必修	60	实验诊断学实验	Laboratory Diagnosis Experiment	0.3	0.7	12		12		12				12						
		必修	61	检体诊断学	Physical Diagnosis	3	3	54		54					54							
		必修	62	检体诊断学见习	Physical Diagnosis Practice	0.5	1	18		18		18				18						
		必修	63	内科学上	Internal Medicine I	2.5	2.5	46		46							46					

课程类型	课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配											
								理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年		第五年		
								线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	必修	64	内科学见习上	Internal Medicine Practice1	0.5	1	18		18		18					18						
	必修	65	内科学下	Internal Medicine2	2.5	2.5	46		46								46					
	必修	66	内科学见习下	Internal Medicine Practice 2	0.5	1	18		18		18						18					
	必修	67	外科学	Introduction to Surger	2	2	36		36								36					
	必修	68	外科学见习	Surger Practice	0.5	1	18		18		18						18					
	必修	69	儿科学	Pediatrics	1.5	3	28		28									28				
	必修	70	儿科学见习	Internship of Paediatrics	0.5	2	18		18		18							18				
	必修	71	妇产科学	Obstetrics and Gynaecology	1.5	3	28		28									28				
	必修	72	妇产科学见习	Internship of Gynaecology and Obstetrics	0.5	2	18		18		18							18				
	必修	73	药剂学	Pharmaceutics	3	3	54		54					54								
	必修	74	药剂学实验	Pharmaceutics Experiment	1	2	36		36		36			36								
	必修	75	药物分析	Pharmacoanalysis	2	2	36		36						36							
	必修	76	药物分析实验	Pharmacoanalysis Experiment	1	2	36		36		36				36							
	必修	77	药物化学(含天然药	Medicinal Chemistry	3	3	54		54					54								

课程类型			课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配												
										理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年			
										线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			必修	89	临床药物治疗学见习(1/2)	Clinical Pharmacotherapeutics Practice (1/2)	0.5	1	18									18							
			必修	90	临床药物治疗学(2/2)	Clinical Pharmacotherapeutics (2/2)	3	3	54											54					
			必修	91	临床药物治疗学	Clinical Pharmacotherapeutics Practice (2/2)	0.5	1	18												18				
					见习(2/2)																				
			必修	92	药物经济学	Pharmaceuticaleconomics	2	2	36												36				
			必修	93	药物毒理学	Pharmaceutical toxicology	2	2	36												36				
			必修	94	早期社会药店实践(3周)	Early Social Pharmacy Practice	3		3周		3周	3周		3周											
毕业实习(46周)	Graduation Prattice	23			46周	46周																			
专业发展课	专业任选课	专业进阶类课程	选修		医院感染	Nosocomial Infection	1	2	18								18								
			选修		急救医学	Emergency Medicine	1	2	18									18							
			选修		重症医学	Critical Care Medicine	2	2	36										36						
			选修		性传播疾病	Sexually Transmitted Disease	1.5	2	28										28						

课程类型		课程性质	序号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配										
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		选修		医学影像与临床	Medical Imaging and Clinical	1	1	18		18							18					
		选修		老年病学	Gerontology	2	2	36		36								36				
		选修		现代肿瘤学	Modern Oncology	1.5	2	28		28								28				
		选修		临床病理学	Clinicopathology	1.5	2	28		28								28				
		选修		康复医学	Rehabilitation Medicine	1.5	2	28		28								28				
		选修		医学心理学	Medicopsychology	2	2	36		36					36							
		选修		医患沟通学	Physician-Patient Communication	1	1	18		18								18				
		选修		医学伦理学	Medicine Ethics	1	1	18		18								18				
		选修		医学文献检索	Bibliographic Retrieval	1.5	1.5	28		28					28							
		选修		药物化学生物学	Medicinal Chemical Biology	2	2	36		36					36							
		选修		现代分子生物学	Modern molecular biology	2	2	36		36								36				
		选修		医学科技论文阅读与写作(双语)	Medical Science Paper Reading and Writing	2	2	36		36				36								
		选修		临床科研设计	Clinical Research Design	1	1	18		18								18				

九、毕业要求对培养目标支撑矩阵表

表七：课程体系与培养目标的关联度矩阵表

课程或教学环节	科学与学术	临床能力	健康与社会	职业精神与素养
思想道德与法治	L	L	L	H
中国近现代史纲要	L	L	L	H
马克思主义基本原理	L	L	L	H
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	L	L	L	H
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	L	L	L	H
形势与政策	L	L	L	H
四史	L	L	L	H
大学外语	L	L	L	H
体育	L	L	L	H
大学生心理健康	L	L	L	H
职业生涯规划	L	L	L	H

课程或教学环节	科学与学术	临床能力	健康与社会	职业精神与素养
高等数学（医学类）	H	L	L	L
无机化学	H	L	L	L
无机化学实验	H	L	L	L
有机化学	H	L	L	L
有机化学实验	H	L	L	L
普通物理（医学版）	H	L	L	L
人体解剖学	H	M	L	L
人体解剖学实验	H	M	L	L
组织胚胎学	H	M	L	L
组织胚胎学实验	H	M	L	L
分析化学与仪器分析	H	L	L	L
生理学	H	M	L	L
生理学实验	H	M	L	L
生物化学与分子生物学	H	L	H	L
微生物学	H	M	L	L

课程或教学环节	科学与学术	临床能力	健康与社会	职业精神与素养
微生物学实验	H	M	L	L
医学免疫学	H	M	L	L
病理生理学	H	M	L	L
循证医学	H	M	L	L
循证医学实验	H	M	L	L
实验诊断学	M	H	L	L
检体诊断学	M	H	L	L
内科学	H	H	L	L
外科学概论	M	H	L	L
儿科学	H	H	L	L
妇产科学	H	H	L	L
药剂学	H	L	L	L
药物分析	H	L	L	L
药物化学（含天然药物化学）	H	L	L	L
临床药学导论	H	M	L	M

课程或教学环节	科学与学术	临床能力	健康与社会	职业精神与素养
药理学	H	M	L	L
体内药物分析	H	L	L	L
生物药剂学与药物动力学	H	L	L	L
临床药物代谢动力学	H	H	L	L
临床药理学	H	H	L	L
药事管理学	H	H	L	L
临床药物治疗学	H	H	L	L
药物经济学	H	M	L	M
药物毒理学	H	M	L	L
早期社会药店实践（3周）	L	H	M	M
毕业实习 （46周）	L	H	M	M

注：1.根据课程对各项培养目标指标点的支撑强度分别用“H（评价）\M（强调）\L（覆盖）”表示课程对该培养目标贡献度的大小。

2.支撑强度的含义是：该门课程覆盖培养目标指标点的多寡，每门课程对各项培养目标的支撑强度应有具体依据，每项培养目标能够完全被相关的课程支撑。

3.教学环节：课程、实践环节、训练等，矩阵应覆盖所有教学环节。

十、修读引导图

表八：修读导引图

课程类型	课程种类	一年级		二年级		三年级		四年级		五年级		
		一学期	二学期	三学期	四学期	五学期	六学期	七学期	八学期	九学期	十学期	
公共必修课程	思想政治类	思想道德与法制 (3)	中国近现代史纲要 (3)	马克思主义基本原理 (3)	毛泽东思想和中国特色社会主义理论概论 (3)	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (3)						
		形势与政策 (0.4)	形势与政策 (0.4)	形势与政策 (0.4)	形势与政策 (0.4)	形势与政策 (0.4)						
	思想政治类(选择性必修课)	中共党史/中华人民共和国史/改革开放史/社会主义发展史 (2)										
	大学英语	大学英语 (3)	大学英语 (3)	大学英语 (3)	大学英语 (3)							
	体育	体育 (1)	体育 (1)	体育 (1)	体育 (1)							
	军事训练与军事理论	军事理论 (2)	军事训练 (2)									
	大学生心理健康	大学生心理健康 (1)	大学生心理健康 (1)									
	职业生涯规划		职业生涯规划 (0.3)			职业生涯规划 (0.3)		职业生涯规划 (0.3)		职业生涯规划 (0.3)		
	第二课堂	社会实践、生产劳动、思想成长、创新创业、志愿服务、文体活动 (5)										
	阅读、写作与沟通	每学期发布书籍、文献目录, 目录范围包括通识类、专业类、学科交叉类、学科前沿等方面, 每学期书籍至少5本, 文献不少于20篇, 其中外文文献和书籍不少于总数的25% (0)										
前沿与学科交叉讲座	非毕业年级学生每学期参加讲座不少于2次 (0)											
国家安全教育	由学校引进相关线上课程资源, 学生根据要求修读 (0)											
暑期学校	学生在校期间至少参加1次暑期学校 (0)											
其他公共必修环节	创新思维训练: 通过前沿讲座、科学方法课程等培养创新思维培养; 通过科研训练项目实施培养科研创新思维 (0)											
通识教育类、跨学科课程	通识教育类课程 跨学科类课程 跨学科类课程 专业类在地国际化课程 (6)											
学科专业课程	专业基础课	高等数学 (数学) (2)、无机化学 (2)、无机化学实验 (1)	有机化学 (3)、有机化学实验 (1)、普通物理 (医学类) (2)、人体解剖学 (1)、人体解剖学实验 (0.5)、组织胚胎学 (2)、组织胚胎学实验 (0.5)	分析化学与仪器分析 (2)、分析化学与仪器分析实验 (1)、生理学 (2)、生理学实验 (1)、生物化学与分子生物学 (4)、生物化学与分子生物学实验 (1.5)、微生物学 (1)、微生物学实验 (0.5) 医学免疫学 (2)、医学免疫学实验 (0.5)		病理生理学 (3)、病理生理学实验 (0.5)						
		专业核心课			药理学 (3)、药理学实验 (1)、药理学 (含天然药物化学) (3)、临床药理学 (2)	实验诊断学 (1.3)、实验诊断学实验 (0.3)、临床诊断学 (3)、临床诊断学见习 (0.5)、药物分析 (2)、药物分析实验 (1)	内科学(1)(2) (2.5)、内科学见习 (1)(2) (0.5)、药理学 (4)、药理学实验 (1.5)、体内药物分析 (2)、体内药物分析实验 (0.5)、生物药剂学与药物动力学 (3)、生物药剂学与药物动力学实验 (1.65)	内科学(2)(2) (2.5)、内科学见习 (2)(2) (0.3)、外科学概论 (2)、外科学见习 (0.5) 临床药物代动力学 (2)、临床药理学 (2)、药事管理学 (2)、临床药物治疗学(1)(2) (3)、临床药物治疗学见习(1)(2) (0.5)	儿科学 (1.5)、儿科学见习 (0.5)、妇产科学 (1.5)、妇产科学见习 (0.5)、临床药物治疗学(2)(2) (3)、临床药物治疗学见习(2)(2) (0.5)、药理学 (2)、药理学实验 (2)、药理学实验 (2)、循证医学 (1.5)、循证医学实验 (0.25)			
	集中实践环节	早期社会药店实践 (3)									毕业实习 (46)	
	专业选修课程					传染病学 (1)、急救医学 (1)	重症医学 (2)、遗传代谢病 (1.5)、医学影像与临床(1)	老年病学 (2)、现代肿瘤学 (1.5)、临床药理学 (1.5)、康复医学 (1.5)				
	专业交叉类课程			药学英语 (2)		医学心理学 (2)、药物化学生物 (2)	现代分子生物学(2)、治疗药物检测与个体给药 (2)					
	专业应用类课程			医学实验动物学 (2.5)			人体意外自救与救助 (1.5)					
每学期必修学分		15.4	23.7	22.9	16.7	17	19.65	15	13.25	23		

制订负责人：魏玉辉

审 核 人：学院教学指导委员会

批 准 人：李 汛