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；出版学术专著数百余部。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	学生党总支书记	8915994
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

序号	姓名	职务	电话号码
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

兰州大学第二临床医学院

一、学院简介

兰州大学第二医院（第二临床医学院）具有悠久的教学历史。其教墨文风发轫于1875年的清代贡院，端倪于1909年的甘肃官立法政学堂,其医学专业教育正式始于1932年的甘肃学院之医学专修科，是我国西北地区，特别是甘肃现代文明和医学教育与医疗的发源地，是兰州大学的发祥地。医院现拥有5个国家临床重点专科、6个国家临床医学研究中心分中心、2个甘肃省临床医学中心、29个省级医疗卫生重点学科、21个省级医疗卫生重点专业、1个甘肃高校省级重点学科、7个兰州大学临床医学研究型学科、1个院士专家工作站，是国家首批住院医师规范化培训基地之一，是国家临床教学培训示范中心。

学院具有本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系，开设临床医学、临床医学（免费医学定向）、医学检验技术、医学影像学、麻醉学、儿科学6个本科专业，在校本科生共计1841人。现有教授 72人，副教授 117人，讲师 396人，助教 309人；研究生导师179人，其中博士生导师56人。

学院院长由医院院长担任，设有主管教学副院长1名，学生党总支书记1名（学工组长）、教学管理负责人1名。结合医院科室设置，整合设立教研室42个，设有教研室主任、副主任、教学秘书。教研室主任由科主任兼任，确保教学任务落实与教学质量保证；根据教学工作需要，相关学科选聘脱产带教人员，专门负责本科教学工作，从事临床带教工作同时协助完成基层教学

管理工作。

学院发挥兰州大学综合性研究型大学的优势，遵循“厚德精医、博学笃行”的院训，培养适应医药卫生事业与健康发展需要的，具有岗位胜任能力的卓越医学人才。

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

三、教学行政管理人员及联系电话

序号	姓名	职务	电话
1	张连生	医院党委副书记、副院长	8942708
2	畅兆锋	学生党总支书记	8914256
3	吴嫚	教学管理负责人	8943259
4	张静婕	教务科副科长	8942961
5	杨飞	质控科副科长	8943575
6	高进宝	技能科科长	8943003
7	马得元	科员	8942961
8	晚亚雄	科员	8942961

序号	姓名	职务	电话
9	李宵婷	科员	8942961
10	高璇	科员	8942961
11	冯晓天	科员	8943575
12	达娟	科员	8943003
13	颜慧玲	科员	8942961
14	曾静梅	科员	8943575
15	苟若燕	科员	8943003

兰州大学临床医学专业人才培养方案

一、专业简介

专业门类：医学

专业名称：临床医学

专业代码：100201K

临床医学专业开设于1933年，至今已有90年的历史，2019年通过教育部临床医学专业认证，专业学科基础雄厚，现为国家级一流本科专业建设点。专业建设充分发挥兰州大学综合性研究型大学的优势，遵循“尚医笃行，追求卓越”的办学理念，培养适应医药卫生事业与健康发展需要的，具有岗位胜任能力的卓越医学人才。专业主要培养单位为第一临床医学院、第二临床医学院。属于医学门类，毕业后授予医学学士学位。

二、培养目标

本专业以服务健康中国战略为目标，落实“立德树人”根本任务，以“新医科”建设为导向，培养热爱祖国，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，掌握医学基础知识、基本理论和基本技能，具有终身学习能力、创新能力、实践能力和发展潜力，适应医药卫生与健康事业发展需要的，服务生命全周期、健康全过程，能胜任临床医学相关岗位的卓越医学人才。

三、毕业要求

（一）科学和学术领域

1. 掌握自然科学、人文社会科学、医学等学科的基础知识和科学方法。

2. 能够应用医学等科学知识处理个体、群体和卫生系统中与医学或者健康相关的问题。

3. 掌握生命各阶段常见病、多发病的预防和疾病的病因、发病机制、病程、临床表现、诊断、治疗、转归、预后及康复。

4. 掌握中医药学的基本特点和诊疗基本原则。

5. 掌握临床流行病学和循证医学的基础知识与科学方法，并能用于临床实践。

6. 获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。

7. 应用常用的科学方法，提出相应的科学问题并进行探讨。

8. 阅读本专业外文文献，具有较强的听、说、读、写能力。

（二）临床能力领域

1. 具有良好的交流沟通能力，能够与患者及其家属或监护人、同行和其他卫生专业人员等进行有效的交流。

2. 能够全面、系统、正确地采集病史。

3. 能够系统、规范地进行体格检查及精神状态评价，规范地书写病历。

4. 依据病史和体格检查中的发现，形成初步判断，并进行鉴别诊断，提出合理的治疗原则。

5. 根据患者的病情、安全和成本效益等因素，选择适宜的临床检查方法并能说明其合理性，对检查结果能做出判断

和解释。

6.选择并安全地实施常用的临床基本操作。

7.根据不断获取的证据做出临床判断和决策，在上级医师指导下确定进一步的诊疗方案并说明其合理性。

8.依据客观证据，提出安全、有效、经济的诊治方案，注重临床合理用药原则。

9.及时向患者及其家属/监护人提供相关信息，使他们在充分知情的前提下选择诊疗方案。

10.进行临床常见急症的诊断、急救及处理。

11.将疾病预防、早期发现、卫生保健、慢性疾病管理和生存品质等理念结合到临床实践中。

12.掌握临终患者的治疗原则，与患者家属或监护人沟通。用对症、心理支持等姑息治疗的方法达到人道主义的目的，提高患者的生命质量，维护患者尊严。

13.在临床信息系统中有效地检索、解读和记录信息。

（三）健康与社会领域

1.树立大健康、大卫生观念，服务健康中国战略。

2.具有保护并促进个人和人群健康的责任意识，了解影响人群健康、疾病诊断和有效治疗的因素，包括健康公平性，文化和社会价值观的多样性，以及社会经济、心理状态和自然环境等因素。

3.掌握人群的健康检查、疾病筛查和预防原则，了解缓解与改善疾患和残障、康复以及临终看护的有关知识。

4.能够对病人和公众进行有关健康生活方式、群体预防等方面知识的宣传教育和指导。

5. 了解医院医疗质量保障和医疗安全管理体系，明确自己的业务能力与权限，重视患者安全，及时识别对患者不利的危险因素。

6. 了解我国医疗卫生系统的结构和功能，以及各组成部门的职能和相互关系，理解合理分配有限资源的原则，以满足个人、群体和国家对健康的需求。

7. 了解全球健康问题以及健康和疾病的影响因素。

（四）职业精神与素养领域

1. 遵纪守法，树立科学的世界观、人生观、价值观和社会主义荣辱观，热爱祖国，忠于人民，愿为祖国卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。

2. 了解医疗卫生领域职业精神的内涵，在工作中养成同理心、尊重患者和提供优质服务等行为，形成真诚、正直、团队合作和领导力等素养。

3. 掌握医学伦理学的主要原理，在职业活动中重视医疗伦理问题，保护患者隐私，尊重患者人格。

4. 了解影响医生健康的因素，并注意在医疗服务中有意识地控制，同时知晓自身健康对患者可能构成的风险。

5. 了解并遵守医疗行业的基本法律法规和职业道德。

6. 尊重同仁，具有较强的团队协作、国际合作和竞争的意识。

7. 树立自主学习、终身学习的观念，认识到持续自我完善的重要性。

四、专业学制、学分及授予学位

（一）学制

五年

（二）学分

220 学分

（三）学位

医学学士学位

五、课程体系

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	21.81%	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。	5		/
	公共必修环节	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	0		0

课程类型			课程说明	学分	占总学分比例	学时
			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。			
		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	6.36%	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、生物与基础医学、公共卫生与预防医学、人文社会科学、科学方法教育等模块的 37 门课程。	50.6	62.27%	1145
		专业核心课	包括生物与基础医学、临床医学两个模块的 36 门课程。	60.4		1273
		分阶段综合考试	分阶段综合考试：分别在 6、8、10 三个学期分段组织综合性考试。各阶段考试名称分别为：医学基础知识综合考试、临床医学本科水平测试、毕业综合考试。学生在校期间各阶段考试成绩合格，方可具有毕业资格。	1		/

课程类型			课程说明	学分	占总学分比例	学时
		集中实践环节	早期接触临床实践：在 1-4 学期开展早期接触临床教学活动。第 1-2 学期假期，每学期集中安排至少 1 周医疗见习，主要认知与感知医院环境；第 3-4 学期，每学期安排至少 2 次医疗见习，每次不少于 3 小时，主要开展门诊见习、病房见习等活动，开展病史采集及体格检查等内容初步接触。	2		/
			临床实习不少于 52 周，通过教学查房、教学病例讨论及小讲课手段强化实习效果。实习轮转安排为内科 15 周（呼吸内科、心血管内科、消化内科分别不少于 3 周，内分泌代谢科、血液内科、肾内科选择两个科室，实习时长为各 3 周）、外科 15 周（普通外科不少于 6 周，且同时包括胃肠外科和肝胆外科；骨科 3 周；胸外科、泌尿外科、神经外科选择两个科室，实习时长为各 3 周），妇产科 6 周，儿科 6 周，社区 3 周，其他科室 3 周（急诊科、心理卫生科、传染科、中医科等），机动科室实习 4 周。	24		/
	专业发展课	专业选修课	专业进阶类课程：共开设 15 门课程，旨在强化学生学术研究能力，拓宽学术视野，提升学生知识探究的高度。	20	9.09%	360
			专业交叉类课程：共开设 11 门课程，旨在进一步打破传统学科专业壁垒，面向未来发展趋势，拓展学生专业发展宽度。			
			专业应用类课程：共开设 14 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。			

六、学时学分分配表

（一）公共课学时学分分配表

课程类型	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
思想政治类	思想道德与法治	Value Morality and Rule of Law	3	3	1
	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	2
	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	3	3
	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
	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
	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）	中共党史	The history of the Communist Party of China	3	2	春秋均开设
	中华人民共和国史	The History of the People’s Republic of China			
	改革开放史	The History of reform and opening up			
	社会主义发展史	The history of socialism			
外语类	大学英语	College Foreign Languages	3	12	1、2、3、4
军体类	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)、	2	4	1、2、3、4
	军事理论 军事技能	Military Theory Military Skills	/	4	1、2
心理健康类	大学生心理健康	Mental Health of College Students	2	2	1、2
职业生涯规划	职业生涯规划	Career Planning		2	2、4、6、7

课程类型	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
阅读、写作与沟通	阅读、写作与沟通	Reading, Writing and Communication		0	
前沿与学科交叉讲座	前沿与学科交叉讲座	Lectures on Frontier Discipline and interdisciplinary		0	
国家安全教育	以学校引进的线上课程为准	National Security Education		0	
暑期学校	暑期学校	Summer School		0	
其他公共必修环节	创新能力训练	Innovation Ability Training		0	

（二）第二课堂学时学分分配表

课程类型	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
第二课堂	社会实践（思想政治类课程实践教学）	Social Practice	2	2	5
	生产劳动（劳育）	Productive Labor	2	2	
	思想成长	Ideological and Moral Cultivation	1	1	
	创新创业	Innovation and Entrepreneurship	1	1	
	志愿公益	Volunteering and Public Service	1	1	
	文体活动	Recreational and Sports Activities	1	1	
	工作履历	Work Experience		0	
	技能特长	Skills and Specialties		0	

（三）通识教育类、跨学科类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
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					

（四）专业必修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	学时	开课学期	备注
专业必修课	专业基础课	自然科学课程	高等数学（医学类）	Advanced Mathematics	2	2	36	1	
			无机化学	Inorganic Chemistry	2	2	36	1	
			无机化学实验	Experimental Inorganic Chemistry	1.5	0.75	27	1	
			有机化学	Organic Chemistry	2	2	36	2	
			有机化学实验	Experimental Organic Chemistry	2	1	36	2	
			普通物理（医学版）	General Physics	2	2	36	2	
		生物与基础医	医用细胞生物学	Medical Cell Biology	1.5	1.5	28	1	
			医用细胞生物学实验	Medical Cell Biology Experiment	1	0.5	18	1	

课程类型			课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期	备注
		学课程	系统解剖学	Systematic Anatomy	2.5	2.5	46	2	
			系统解剖学实验	Systematic Anatomy Experiment	2	1	36	2	
			组织胚胎学	Histoembryology	2	2	36	2	
			组织胚胎学实验	Histology and Embryology Experiment	1	0.5	18	2	
			生物化学与分子生物学	Biochemistry and Molecular Biology	4	4	72	3	
			生物化学与分子生物学实验	Biochemistry and Molecular Biology Experiment	3	1.5	54	3	
			医学免疫学	Medical Immunology	2	2	36	3	
			医学免疫学实验（双语）	Medical Immunology Experiment (Chinese & English)	1	0.5	18	3	
			病原生物学	Pathogenic Biology	3	3	54	4	
			病原生物学实验	Pathogeny Biology Experiment	2	1	36	4	含早接触临床见习 3 学时
			医学遗传学	Medical Genetics	1.5	1.5	28	4	
			药理学	Pharmacology	3.5	3.5	64	5	
			药理学实验	Pharmacology Experiment	1	0.5	18	5	含早接触临床见习 3 学时
			机能学实验	Medical Functional Experiment	2	1	36	6	
		群医学与公共卫生课程	预防医学	Preventive Medicine	2	2	36	5	
			预防医学实验	Preventive Medicine Experiment	1	0.5	18	5	
			临床流行病学	Epidemiology	1.5	1.5	28	6	
			临床流行病学实验	Epidemiology Experiment	1	0.5	18	6	
		人文社会科学课程	医学心理学	Medical Psychology	1	1	18	6	
			医学心理学实验	Medical Psychology Experiment	0.5	0.25	9	6	
			医学伦理学	Medical Ethics	1	1	18	7	

课程类型			课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期	备注
			卫生法学	Health Law	1	1	18	7	
		科学方法课程	医学统计学	Medical Statistics	1.5	1.5	28	5	
			医学统计学实验	Medical Statistics Experiment	1	0.5	18	5	
			循证医学	Evidence-Based Medicine	1.5	1.5	28	6	
		临床医学课程	实验诊断学	Laboratory diagnostics	1.3	1.3	24	5	
			实验诊断学实验	Experiments on laboratory diagnostics	0.6	0.3	12	5	
			临床技能实验学(1/2)	Clinical Skills Laboratory(1/2)	1.5	0.75	28	6	
			临床技能实验学(2/2)	Clinical Skills Laboratory(2/2)	1.5	0.75	28	7	
	专业核心课	基础医学课程	生理学	Physiology	3.5	3.5	64	3	
			生理学实验	Experiments of Physiology	2	1	36	3	
			病理学	Pathology	3.5	3.5	64	4	
			病理学实验	Pathology Experiment	3	1.5	54	4	含早接触临床见习 6 学时
			病理生理学	Pathophysiology	2	2	36	4	
			病理生理学实验	Pathophysiology Experiment	1	0.5	18	4	含早接触临床见习 3 学时
			局部解剖学	Topographic Anatomy	2	2	36	5	
			局部解剖学实验	Topographic Anatomy Experiment	2	1	36	5	含早接触临床见习 3 学时
		临床医学课程	检体诊断学	Physical Diagnostics	3	3	54	5	
			检体诊断学实验	Physical Diagnosis Experiment	2	1	36	5	
			麻醉学	Anesthesiology	1.5	1.5	28	6	
			传染病学	Infectious Disease	2	2	36	6	
			医学影像学	Medical Imageology	1.5	1.5	28	6	

课程类型			课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期	备注
			医学影像学见习	Experiments of Medical Imageology	1.5	0.75	27	6	
			中医学	Traditional Chinese Medicine	2	2	36	5	
			外科手术学实验	Experiments of Surgery Operation	2	1	32	6	
			全科医学概论	Introduction to general medicine	1.5	1.5	28	8	
			内科学	Internal Medicine	4	7	126	6、7	（70+56）
			内科学见习	Internship of Internal Medicine	2	1.25	45	6、7	（27+18）
			外科学	Surgery	4	7	126	6、7	含手术学总论 6 学时（64+62）
			外科学见习	Internship of Surgery	2	1.25	45	6、7	（24+21）
			妇产科学	Gynecology and Obstetrics	2.5	2.5	46	7	
			妇产科学见习	Internship of Gynecology and Obstetrics	1	0.5	18	7	
			儿科学	Pediatrics	2.5	2.5	46	7	
			儿科学见习	Internship of Pediatrics	1	0.5	18	7	
			急救医学	Emergency Medicine	1	1	18	7	
			神经病学	Neurology	1.5	1.4	24	7	
			神经病学见习	Internship of Neurology	0.25	0.25	9	7	
			精神病学	Psychiatry	1.3	1.4	24	8	
			精神病学见习	Psychiatric probation	0.15	0.15	6	8	
			眼科学	Ophthalmology	1	1	18	8	
			眼科学见习	Internship of Ophthalmology	0.15	0.15	6	8	
			耳鼻喉科学	Otolaryngology	1	1	18	8	
			耳鼻喉科学见习	Internship of Otolaryngology	0.15	0.15	6	8	
			皮肤性病学	Dermatology and Venerology	1	1	18	8	

课程类型			课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期	备注
			皮肤性病学见习	Internship of Dermatology and Venerology	0.15	0.15	6	8	
			口腔医学	Stomatology	1	1	18	8	
	分阶段综合考试		医学基础知识综合考试	Comprehensive Examination for Medical Fundamentals		0.3		6	
			临床医学水平测试	Clinical Medical Proficiency Test		0.4		8	
			毕业综合考试	Graduation Comprehensive Examination		0.3		10	
	集中实践环节		早期接触临床实践	Early Contact of Clinical Practice		2		1-2 学期假期，3-4 学期	
			毕业实习实训（52 周）	Graduation Internship and Practical Training		24		9、10	

（五）专业发展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	学时	开课学期
专业发展课	专业进阶类课程	医学导论	Introduction to Medicine	2	2	36	2
		医学文献检索	Medical Literature Retrieval	2	2	36	3
		医学实验动物学	Medical Laboratory Animal Science	2	2	36	3
		现代肝脏病学进展	Progress in Modern Hepatology	2	2	36	4
		医学科技论文阅读与写作（双语）	Scientific Reading and Writing	2	1	18	5
		医学形态学实验	Medical Morphological experiment	2	2	36	5
		介入放射学	Interventional Radiography	2	1	18	5
		MRI 诊断学	MRI Diagnostics	2	1	18	6
		重症医学	Critical care medicine	2	2	36	5
		核医学	Nuclear Medicine	2	1	18	6
		临床科研设计	Clinical Research Design	2	1	18	7
		CT 诊断学	Computed Tomography Diagnostics	2	1	18	7
		现代肿瘤学	Modern Oncology	2	1.5	28	7
		神经外科学	neurosurgery	2	2	36	7
		性传播疾病	Sexually transmitted diseases	2	1.5	28	7
		临床思维 PBL 课程	Clinical Thinking PBL Course	2	2	36	7
	专业交叉类	医学史	History of Medicine Sciences	2	2	36	3
		人文医学	Medical Humanity	2	2	36	3
		营养学	Nutriology	2	1	18	4
		健康促进与健康教育	Health Promotion and Health Education	2	1	18	4
		生物医学前沿概论	Introduction to the Frontiers of Biomedical Sciences	2	2	36	4

课程类型		课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期
	课程	生物材料	biomaterial	2	2	36	5
		生物医药大数据分析与智能分析	Biomedical big data analysis and intelligent analysis	2	1.5	28	6
		生殖医学	Reproductive medicine	2	2	36	7
		医学影像大数据与人工智能	Medical Imaging Big Data and Artificial Intelligence	2	1	18	7
		精准医学与智能诊疗	Precision Medicine and Intelligent Diagnosis and Treatment	2	1	18	8
		叙事医学	Narrative Medicine	2	1	18	8
	专业应用类课程	医学美容概论	Introduction to Medical Aesthetics	2	1.5	28	3
		人体意外自救与救助	Self rescue and rescue of human accident	2	1.5	28	4
		医院感染	Nosocomial infection	2	1	18	5
		医患沟通学	Doctor-Patient Communication	2	1	18	5
		中医优势病种选讲	Selected Lectures on Dominant Diseases of Traditional Chinese Medicine	2	2	36	5
		临床听力学	Clinical audiology	2	1	18	6
		再生医学	Regenerative medicine	2	2	36	6
		难愈合创面治疗现代理论与实践	Theory and Practice of Refractory Wound Treatment	2	1.5	28	6
		临床药物治疗学	Clinical pharmacotherapy	2	2	36	6
		皮肤美容学	Skin cosmetology	2	1.5	28	6
		医院管理与信息化	Hospital Management and Informatization	2	1	18	7
		老年医学	Gerontology	2	2	36	8
		康复医学	Rehabilitation Medicine	2	1.5	28	8
		医学图像处理	Medical Image Processing	2	2	36	8

七、教学计划

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										备注
										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	公共必修课	思想政治类	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						

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										备注
										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	6	形势与政策	Current Situations and Policies	2	/	36		36			7.2										
			必修	7											7.2									
			必修	8												7.2								
			必修	9													7.2							
			必修	10														7.2						
		思想政治类（选择性必修课）	必修	11	中共党史	The history of the Communist Party of China	2	3	36		36													
			必修	12	中华人民共和国史	The History of the People’s Republic of China																		
			必修	13	改革开放史	The History of reform and opening up																		
			必修	14	社会主义发展史	The history of socialism																		

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										备注
										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	
		外语类	必修	15	大学外语	College Foreign Languages	12	3	216		216			54	54	54	54							
		军体类	必修	16	体育（1/4）	Physical Education(1/4)	4	2	144		144			36										
			必修	17	体育（2/4）	Physical Education(2/4)									36									
			必修	18	体育（3/4）	Physical Education(3/4)										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										
			必修	21	军事技能	Military Skills			112				112		112									
		心理健康类	必修	22	大学生心理健康	Mental Health of College Students	2	2	36		36			18	18									
		职业生涯规划	必修	23	职业生涯规划	Career Planning	2	2	36		36				6		18		6	6				

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										备注
										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	24	社会实践（思想政治类课程实践教学）	Social Practice	2	2	36		36													
			必修	25	生产劳动（劳育）	Productive Labor	2	2	36				36											
			必修	26	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																
			选修		文体活动	Recreational and Sports Activities	1	1																
			选修		工作履历	Work Experience	0																	
			选修		技能特长	Skills and Specialties	0																	

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										备注
										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	阅读、写作与沟通	必修	27	阅读、写作与沟通	Reading, Writing and Communication	0																	
		前沿与学科交叉讲座	必修	28	前沿与学科交叉讲座	Lectures on Frontier Discipline and interdisciplinary	0																	
		国家安全教育	必修	29	以学校引进的线上课程为准	National Security Education	0																	
		暑期学校	必修	30	暑期学校	Summer School	0																	
		其他必修环节	必修	31	创新能力训练	Innovation Ability Training	0																	

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										备注
										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	
通识教育类、跨学科类课程	通识教育课程	中华文化与世界文明	任选				8		144		144													
		科学精神与生命关怀	任选																					
		艺术体验与审美鉴赏（美育）	任选																					
		思维训练与科研方法	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										备注
										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	
	跨学科类课程	跨学科贯通课程	任选				6		108		108													
		专业类在地国际化课程	任选																					
		非学生所在专业开设的专业课程	任选																					
		专业基础课	必修	32	高等数学（医学类）	Advanced Mathematics	2	2	36		36			36										
			必修	33	无机化学	Inorganic Chemistry	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										备注
										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	
学科专业课程	专业必修课		必修	34	无机化学实验	Experimental Inorganic Chemistry	0.75	1.5	27				27	27										
			必修	35	有机化学	Organic Chemistry	2	2	36		36				36									
			必修	36	有机化学实验	Experimental Organic Chemistry	1	2	36				36		36									
			必修	37	普通物理（医学版）	General Physics	2	2	36		36				36									
			必修	38	医用细胞生物学	Medical Cell Biology	1.5	1.5	28		28			28										
			必修	39	医用细胞生物学实验	Medical Cell Biology Experiment	0.5	1	18				18	18										
			必修	40	系统解剖学	Systematic Anatomy	2.5	2.5	46		46				46									
			必修	41	系统解剖学实验	Systematic Anatomy Experiment	1	2	36				36		36									
			必修	42	组织胚胎学	Histoembryology	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										备注
										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	43	组织胚胎学实验	Histology and Embryology Experiment	0.5	1	18				18		18									
			必修	44	生物化学与分子生物学	Biochemistry and Molecular Biology	4	4	72		72					72								
			必修	45	生物化学与分子生物学实验	Biochemistry and Molecular Biology Experiment	1.5	3	54				54			54								
			必修	46	医学免疫学	Medical Immunology	2	2	36		36					36								
			必修	47	医学免疫学实验（双语）	Medical Immunology Experiment(Chinese &English)	0.5	1	18				18			18								
			必修	48	病原生物学	Pathogenic Biology	3	3	54		54						54							
			必修	49	病原生物学实验	Pathogeny Biology Experiment	1	2	36				36				36							
			必修	50	医学遗传学	Medical Genetics	1.5	1.5	28		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										备注
										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	药理学	Pharmacology	3.5	3.5	64		64							64						
			必修	52	药理学实验	Pharmacology Experiment	0.5	1	18				18					18						
			必修	53	机能学实验	Medical Functional Experiment	1	2	36				36						36					
			必修	54	预防医学	Preventive Medicine	2	2	36		36							36						
			必修	55	预防医学实验	Preventive Medicine Experiment	0.5	1	18				18					18						
			必修	56	临床流行病学	Epidemiology	1.5	1.5	28		28								28					
			必修	57	临床流行病学实验	Epidemiology Experiment	0.5	1	18				18						18					
			必修	58	医学心理学	Medical Psychology	1	1	18		18								18					
			必修	59	医学心理学实验	Medical Psychology Experiment	0.25	0.5	9				9						9					
			必修	60	医学伦理学	Medical Ethics	1	1	18		18									18				

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										备注
										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	61	卫生法学	Health Law	1	1	18		18									18				
			必修	62	医学统计学	Medical Statistics	1.5	1.5	28		28							28						
			必修	63	医学统计学实验	Medical Statistics Experiment	0.5	1	18				18					18						
			必修	64	循证医学	Evidence-Based Medicine	1.5	1.5	28		28								28					
			必修	65	实验诊断学	Laboratory diagnostics	1.3	1.3	24		24							24						
			必修	66	实验诊断学实验	Experiments on laboratory diagnostics	0.3	0.6	12				12					12						
			必修	67	临床技能实验学	Clinical Skills Laboratory	1.5	1.5	56				56						28	28				
		专业核心课	必修	68	生理学	Physiology	3.5	3.5	64		64					64								
			必修	69	生理学实验	Experiments of Physiology	1	2	36				36			36								
			必修	70	病理学	Pathology	3.5	3.5	64		64						64							

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										备注
										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	71	病理学实验	Pathology Experiment	1.5	3	54				54				54							
			必修	72	病理生理学	Pathophysiology	2	2	36		36						36							
			必修	73	病理生理学实验	Pathophysiology Experiment	0.5	1	18				18				18							
			必修	74	局部解剖学	Topographic Anatomy	2	2	36		36							36						
			必修	75	局部解剖学实验	Topographic Anatomy Experiment	1	2	36				36					36						
			必修	76	检体诊断学	Physical Diagnostics	3	3	54		54							54						
			必修	77	检体诊断学实验	Physical Diagnosis Experiment	1	2	36				36					36						
			必修	78	中医学	Traditional Chinese Medicine	2	2	36		36							36						
			必修	79	麻醉学	Anesthesiology	1.5	1.5	28		28								28					
			必修	80	传染病学	Infectious Disease	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										备注
										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	81	医学影像学	Medical Imageology	1.5	1.5	28		28								28					
			必修	82	医学影像学见习	Experiments of Medical Imageology	0.75	1.5	27				27						27					
			必修	83	外科手术学实验	Experiments of Surgery Operation	1	1.5	32				32						32					
			必修	84	内科学	Internal Medicine	7	4	126		126								70	56				
			必修	85	内科学见习	Internship of Internal Medicine	1.25	2	45				45						27	18				
			必修	86	外科学	Surgery	7	4	126		126								62	64				
			必修	87	外科学见习	Internship of Surgery	1.25	2	45				45						24	21				
			必修	88	妇产科学	Gynecology and Obstetrics	2.5	2.5	46		46									46				
			必修	89	妇产科学见习	Internship of Gynecology and Obstetrics	0.5	1	18				18							18				

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										备注
										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	90	儿科学	Pediatrics	2.5	2.5	46		46									46				
			必修	91	儿科学见习	Internship of Pediatrics	0.5	1	18				18							18				
			必修	92	急救医学	Emergency Medicine	1	1	18		18									18				
			必修	93	神经病学	Neurology	1.4	1.4	24		24									24				
			必修	94	神经病学见习	Internship of Neurology	0.25	0.25	9				9							9				
			必修	95	全科医学概论	Introduction to general medicine	1.5	1.5	28		28										28			
			必修	96	精神病学	Psychiatry	1.4	1.4	24		24										24			
			必修	97	精神病学见习	Psychiatric probation	0.15	0.15	6				6								6			
			必修	98	眼科学	Ophthalmology	1	1	18		18										18			
			必修	99	眼科学见习	Internship of Ophthalmology	0.15	0.15	6				6								6			

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										备注
										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	100	耳鼻喉科学	Otolaryngology	1	1	18		18										18			
			必修	101	耳鼻喉科学见习	Internship of Otolaryngology	0.15	0.15	6				6								6			
			必修	102	皮肤性病学	Dermatology and Venerology	1	1	18		18										18			
			必修	103	皮肤性病学见习	Internship of Dermatology and Venerology	0.15	0.15	6				6								6			
			必修	104	口腔医学	Stomatology	1	1	18		18										18			
		分阶段综合考试	必修	105	医学基础知识综合考试	Comprehensive Examination for Medical Fundamentals	0.3																	
			必修	106	临床医学水平测试	Clinical Medical Proficiency Test	0.4																	
			必修	107	毕业综合考试	Graduation Comprehensive Examination	0.3																	

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										备注
										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	
		集中实践环节	必修	108	早期接触临床实践	Early Contact of Clinical Practice	2																	
			必修	109	毕业实习实训（52 周）	Graduation Internship and Practical Training	24																	
	专业发展课	专业进阶类课程	选修		医学导论	Introduction to Medicine	2	2	36		36				36									
			选修		医学文献检索	Medical Literature Retrieval	2	2	36		36					36								
			选修		医学实验动物学	Medical Laboratory Animal Science	2	2	36		36					36								
			选修		现代肝脏病学进展	Progress in Modern Hepatology	2	2	36		36						36							
			选修		医学科技论文阅读与写作（双语）	Scientific Reading and Writing	1	2	18		18							18						
			选修		医学形态学实验	Medical Morphological experiment	2	2	36				36					36						
			选修		介入放射学	Interventional Radiography	1	2	18		18							18						

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										备注
										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		MRI 诊断学	MRI Diagnostics	1	2	18		18								18					
			选修		重症医学	Critical care medicine	2	2	36		36							36						
			选修		核医学	Medical Morphological experiment	1	2	18		18								18					
			选修		临床科研设计	Clinical Research Design	1	2	18		18									18				
			选修		CT 诊断学	Computed Tomography Diagnostics	1	2	18		18									18				
			选修		现代肿瘤学	Modern Oncology	1.5	2	27		27									27				
			选修		神经外科学	neurosurgery	2	2	36		36									36				
			选修		性传播疾病	Sexually transmitted diseases	1.5	2	27		27									27				
			选修		临床思维 PBL 课程	Clinical Thinking PBL Course	2	2	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										备注
										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	
		专业交叉类课程	选修		医学史	History of Medicine Sciences	2	2	36		36					36								
			选修		人文医学	Medical Humanity	2	2	36		36					36								
			选修		营养学	Nutriology	1	2	18		18						18							
			选修		健康促进与健康教育	Health Promotion and Health Education	1	2	18		18						18							
			选修		生物医学前沿概论	Introduction to the Frontiers of Biomedical Sciences	2	2	36		36						36							
			选修		生物材料	Biomaterial	2	2	36		36							36						
			选修		生物医药大数据分析与智能分析	Biomedical big data analysis and intelligent analysis	1.5	2	27		27								27					
			选修		生殖医学	Reproductive medicine	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										备注
										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	
					医学影像大数据与人工智能	Medical Imaging Big Data and Artificial Intelligence	1	1	18		18									18				
			选修		精准医学与智能诊疗	Precision Medicine and Intelligent Diagnosis and Treatment	1	2	18		18										18			
			选修		叙事医学	Narrative Medicine	1	2	18		18										18			
		专业应用类课程	选修		医学美容概论	Introduction to Medical Aesthetics	1.5	2	27		27					27								
			选修		人体意外自救与救助	Self rescue and rescue of human accident	1.5	2	27		27						27							
			选修		中医优势病种选讲	Selected Lectures on Dominant Diseases of Traditional Chinese Medicine	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										备注
										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		医院感染	nosocomial infection	1	2	18		18							18						
			选修		医患沟通学	Doctor-Patient Communication	1	2	18		18							18						
			选修		临床听力学	Clinical audiology	1	2	18		18								18					
			选修		再生医学	Regenerative medicine	2	2	36		36								36					
			选修		难愈合创面治疗现代理论与实践	Theory and Practice of Refractory Wound Treatment	1.5	2	27		27								27					
			选修		临床药物治疗学	Clinical pharmacotherapy	2	2	36		36								36					
			选修		皮肤美容学	Skin Cosmetology	1.5	2	27		27								27					
			选修		医院管理与信息化	Hospital Management and Informatization	1	2	18		18									18				
			选修		老年医学	Gerontology	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										备注
										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		康复医学	Rehabilitation Medicine	1.5	2	27		27										27			
			选修		医学图像处理	Medical image processing	2	2	36		36										36			
专业发展课程					最低修习学分要求				360		360													
		总计					220		4030	18	3038		974	19.456	29.5	24	25.5	26.5	26.5	24.2	8.22			

八、课程体系与培养目标的矩阵表

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
高等数学（医学类）	H	L	L	L
无机化学	H	L	L	L
有机化学	H	L	L	L
普通物理（医学版）	H	L	L	L
医用细胞生物学	H	L	L	L
系统解剖学	H	M	L	L
组织胚胎学	H	M	L	L
生物化学与分子生物学	H	M	L	L
医学免疫学	H	M	L	L
病原生物学	H	M	L	L
医学遗传学	H	M	L	L
药理学	H	M	L	L
预防医学	L	M	H	L
流行病学	L	M	H	L
医学心理学	H	M	L	L
医学伦理学	L	M	L	H
卫生法学	L	M	L	H
医学统计学	H	L	L	L
循证医学	H	L	L	M
实验诊断学	M	H	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
生理学	H	H	L	L
病理学	H	H	L	L
病理生理学	H	H	L	L
局部解剖学	H	H	L	L
检体诊断学	H	H	L	M
麻醉学	H	H	L	M
中医学	H	H	M	M
传染病学	H	H	M	M
医学影像学	H	H	L	M
内科学	H	H	M	M
外科学	H	H	M	M
妇产科学	H	H	M	M
儿科学	H	H	M	M
急救医学	H	H	M	M
神经病学	H	H	M	M
精神病学	H	H	M	M
眼科学	H	H	M	M
耳鼻喉科学	H	H	M	M
皮肤性病学	H	H	M	M
口腔医学	H	H	M	M
全科医学概论	H	H	M	M
分阶段综合考试	H	H	L	H
早期接触临床实践	L	H	L	M
临床实习	L	H	L	M

九、修读引导图

临床医学专业修读引导图

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	思想道德与法治（3分）	中国近现代史纲要（3分）	马克思主义基本原理（3分）	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（3分）	习近平新时代中国特色社会主义思想概论（3分）					
		形势与政策（0.4分）	形势与政策（0.4分）	形势与政策（0.4分）	形势与政策（0.4分）	形势与政策（0.4分）					
	思想政治类（选择性必修课）	中共党史/新中国史/改革开放史/社会主义发展史（2分）									
	大学英语	大学英语（3分）	大学英语（3分）	大学英语（3分）	大学英语（3分）						
	体育	体育（1分）	体育（1分）	体育（1分）	体育（1分）						
	军事训练与军事理论	军事理论（2分）	军事训练（2分）								
	大学生心理健康	大学生心理健康（1分）	大学生心理健康（1分）								
	职业生涯规划		职业生涯规划（0.3分）		职业生涯规划（1分）		职业生涯规划（0.4分）	职业生涯规划（0.3分）			
	第二课堂	社会实践、生产劳动、思想成长、创新创业、志愿公益、文体活动（5分）									
	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60%。（0分）									
	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分）									
	国家安全教育	由学校引进相关线上课程资源，学生根据要求进行修读。（0分）									
	暑期学校	学生在校期间应至少参加1次暑期学校，同时选派优秀学生在校期间至少完成2次赴北京协和医学院的参观交流或短期学习。（0分）									
	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。在校期间需至少主持并完成创新创业项目1项。（0分）									
通识教育类、跨学科类课程	通识教育类课程	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（美育）、思维训练与科研方法（8分）									
	跨学科贯通课程	跨学科贯通课程、专业类在地国际化课程、非学生所在专业开设的专业课程（6分）									
学科专业课程	专业必修课 / 专业基础课程	高等数学（2分）、无机化学及实验（2.75分）、医用细胞生物学及实验（2分）	有机化学及实验（3分）、普通物理（2分）、系统解剖学及实验（3.5分）、组织胚胎学及实验（2.5分）	生物化学与分子生物学及实验（5.5分）、医学免疫学及实验（2.5分）	病原生物学及实验（4分）、医学遗传学（1.5分）	药理学及实验（4分）、预防医学及实验（2.5分）、医学统计学及实验（2分）、实验诊断学及实验（1.6分）	机能学实验（1分）、流行病学及实验（2分）、医学心理学及实验（1.25分）、临床技能实验学1（0.75分）	医学伦理学（1分）、卫生法学（1分）、循证医学（1.5分）、临床技能实验学2（0.75分）			
	专业必修课 / 专业核心课程			生理学及实验（4.5分）	病理学及实验（5分）、病理生理学及实验（2.5分）	局部解剖学及实验（3分）、检体诊断学及实验（4分）、中医学（2分）	麻醉学（1.5分）、传染病学（2分）、医学影像学及见习（2.25分）、外科手术学实验（1分）、内科学及见习1（4.75分）、外科学及见习1（4.15分）	内科学及见习2（3.5分）、外科学及见习2（4.1分）、妇产科学及见习（3分）、儿科学及见习（3分）、急救医学（1分）、神经病学（1.65分）	全科医学概论（1.5分）、精神病学及见习（1.55分）、眼科学及见习（1.15分）、耳鼻喉科学及见习（1.15分）、皮肤性病学及见习（1.15分）、口腔医学（1分）		
	专业必修课 / 分阶段综合考试						医学基础知识综合考试（0.3分）		临床医学水平测试（0.4分）		毕业综合考试（0.3分）
	专业必修课 / 集中实践环节	早期接触临床实践（0.5分）	早期接触临床实践（0.5分）	早期接触临床实践（0.5分）	早期接触临床实践（0.5分）					毕业实习实训（12分）	毕业实习实训（12分）
	专业发展课 / 专业选修课 / 专业进阶类课程			医学文献检索（2分）、医学实验动物学（2分）、	现代肝脏病学进展（2分）	医学科技论文阅读与写作（双语）（1分）、医学形态学实验（1分）、介入放射学（1分）、重症医学（2分）	MR1诊断学（1分）、核医学（1分）	临床科研设计（1分）、CT诊断学（1分）、现代肿瘤学（1分）、性传播疾病（1.5分）			
	专业发展课 / 专业选修课 / 专业交叉类课程			医学史（2分）、人文医学（2分）	营养学（1分）、健康促进与健康教育（1分）、生物医学前沿概论（2分）	生物材料（2分）	生物医药大数据分析与智能分析（1.5分）	生殖医学（2分）、医学影像大数据与人工智能（1分）	精准医学与智能诊疗（1分）、叙事医学（1分）		
	专业发展课 / 专业选修课 / 专业应用类课程			医学美容概论（1.5分）	人体意外自救与救助（1.5分）	医院感染（1分）、医患沟通学（1分）	临床听力学（1分）、再生医学（2分）、难愈合创面治疗现代理论与实践（1.5分）临床药物治疗学（2分）、皮肤美容学（1.5分）	医院管理与信息化（1分）	老年医学（2分）、康复医学（1.5分）、医学图像处理（2分）		
每学期必修课学分数		17.65	22.2	20.4	21.9	22.5	21.35	20.8	7.9	12	12.3

制订负责人：李玉民

审　核　人：学院教学指导委员会

批　准　人：李　汛　周文策