兰州大学临床医学专业（免费医学定向）本科人才培养方案

一、专业简介

专业门类：医学

专业名称：临床医学（免费医学定向）

专业代码：100201K

临床医学专业开设于1933年，至今已有90余年的历史。为适应国家加强以全科医生为重点的基层医疗卫生队伍建设需求，2010年基于临床医学专业开展了免费医学定向医学生培养。本专业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，面向甘肃省基层医疗卫生机构培养具有岗位胜任能力的全科医疗卫生服务医学人才。本专业主要培养单位为第一临床医学院和第二临床医学院。属于医学学科，毕业后授予医学学士学位。

二、培养目标

本专业聚焦国家医疗卫生事业改革与发展需要，以“小病善治,大病善识,重病善转,慢病善管”能力要求为导向，面向甘肃省基层医疗卫生机构，培养具备良好的思想品质和职业道德、强烈社会责任感和使命感、良好的医学职业素养、较强的实践操作能力，较扎实的基础医学、临床医学、全科医学、预防医学和中医学的基础知识、基本理论、基本技能，具备对临床常见病、多发病的诊治和一般急重症的初步处理能力，能够从事预防、医疗、保健、康复、健康教育为一体的全科医疗卫生服务工作的应用型

医学人才。

三、毕业要求

本专业学生应掌握从事医疗实践工作的医学基础理论、基本知识和基本技能，具备良好的思想道德和职业态度，为毕业后教育奠定坚实的基础。毕业生在职业素养、科学与学术、临床能力、健康与社会领域应达到的基本要求如下:

（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. 掌握全科医学基本知识、健康教育、疾病预防和筛查以及突发公共卫生事件处理的基本原则。

3. 掌握社区卫生服务管理基本知识，了解社区卫生工作的基本程序。

4. 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。

5. 掌握中医药学的基本特点和诊疗基本原则。

6. 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。

7. 获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。

8. 应用常用的科学方法，提出相应的科学问题并进行探讨。

（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. 全面、系统、正确地采集病史。

3.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.具有从事社区卫生服务的基本能力，能够将疾病预防、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，用对症、心理支持等方法达到人道主义目的，提高舒适度并使患者获得应有的尊严。

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，并将其应用于医疗服务中。

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、专业的学制、学分与授予学位

（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 48 学分	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		/

<table>
<tr><th colspan="4">课程类型</th><th>课程说明</th><th>学分</th><th>占总学分比例</th><th>学时</th></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">公共必修环节</td><td colspan="2">阅读、写作与沟通</td><td>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 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。</td><td>0</td><td rowspan="4"></td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="2">前沿与学科交叉讲座</td><td>非毕业年级学生每学期参加不少于 2 次。充分利用“医路漫漫，兰一相伴”或“萃英医者大讲堂”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。</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="2">国家安全教育（线上课程）</td><td>由学校引进相关线上课程资源，学生根据要求进行修读。</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="2">暑期学校</td><td>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。</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">通识教育类、跨学科类课程
14 学分</td><td>通识教育课程</td><td colspan="3">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）。</td><td>8</td><td rowspan="2">6.36%</td><td>144</td></tr>
<tr><td>跨学科类课程</td><td colspan="3">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。</td><td>6</td><td>108</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">学科专业课程</td><td rowspan="3">专业必修课</td><td>专业基础课</td><td>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 36 门课程。</td><td>53.1</td><td rowspan="3">65.45%</td><td>1185</td></tr>
<tr><td>专业核心课</td><td>包括生物与基础医学、临床医学两个模块的 39 门课程。</td><td>61.9</td><td>1319</td></tr>
<tr><td>分阶段综合考试</td><td>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</td><td>1</td><td>/</td></tr>
</table>

课程类型			课程说明	学分	占总学分比例	学时
			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。			
		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		/
			总实习时间不少于 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，培养学生临床实际工作能力及终身学习能力。三级甲等医院 32 周，主要包括内科 9 周(其中呼吸、心血管、消化应分别不少于 3 周)、外科 9 周(其中普外时间不应少于 6 周，且需同时包括胃肠外科和肝胆外科，骨科 3 周)、妇产科 4 周，儿科 4 周，急诊 2 周，其他学科 4 周；社区实习 4 周，基层医院 16 周。	26		/
	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。	14	6.36%	144
			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。			90
			专业应用类课程：共开设 13 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。			72

六、学时学分分配

（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
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	Frontier and interdisciplinary lectures		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		Summer School		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	
	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		课程模块	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	
		生物与基础医学课程	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	
			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

课程类型		课程模块	课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期	备注
									时
			机能学实验	Medical Functional Experiment	2	1	36	6	
		公共卫生与预防医学课程	预防医学	Preventive Medicine	2	2	36	6	
			预防医学实验	Preventive Medicine Experiment	1	0.5	18	6	
			临床流行病学	Epidemiology	1.5	1.5	28	5	
			临床流行病学实验	Epidemiology Experiment	1	0.5	18	5	
		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	
			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	4	
			医学统计学实验	Medical Statistics Experiment	1	0.5	18	4	
			循证医学	Evidence-Based Medicine	1.5	1.5	28	7	
		临床医学课程	中医基础理论	Basic Theory of Traditional Chinese Medicine	2	2	36	2	
			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	
			全科技能基础（含临床技能及护理操作）	Fundamentals of Clinical Skills	2	2	72	6、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

课程类型		课程模块	课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期	备注
									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	Anaesthesiology	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	
			医学影像学见习	Experiments of Medical Imageology	1.5	0.75	27	6	
			外科手术学实验	Experiments of Surgery Operation	2	1	32	6	
			内科学	Internal Medicine	4	7	126	6、7	
			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
			外科学见习	Internship of Surgery	2	1.25	45	6、7	（24+21）
			妇产科学（含妇幼保健 2 学时）	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（含儿童保健 2 学时）	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	1.5	28	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	

课程类型		课程模块	课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期	备注
			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	
			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	
		全科医学课程	老年医学（含临终关怀）	Gerontology	1.5	1.5	28	8	
			老年医学见习	Internship of Gerontology	0.15	0.15	6	8	
			康复医学	Rehabilitation Medicine	1	1	18	8	
			全科医学概论	Introduction to general medicine	1.5	1.5	28	8	
			社区卫生服务与管理	Community Health Services and Management	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		26		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	1	18	5
		介入放射学	Interventional Radiography	2	1	18	8
		MRI 诊断学	MRI Diagnostics	2	1	18	6
		重症医学	Critical care medicine	2	2	36	8
		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	8
	专业交叉类课程	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
		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

课程类型		课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期
		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	1	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
		中医优势病种选讲	Selected Lectures on Dominant Diseases of Traditional Chinese Medicine	2	2	36	5
		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
		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
		家庭护理	Family nursing	2	1	18	7
		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						
			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	必修	11	中共党史	The history of the Communist Party of China	2	3	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	
	类（选择性必修课）	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																		
	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									
		必	24	职业生涯规划	Career Planning											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	
			修																					
			必修	25	职业生涯规划	Career Planning													6					
			必修	26	职业生涯规划	Career Planning														6				
		第二课堂	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																	
	公共必修环	阅读、写作与沟通	必修	30	阅读、写作与沟通	Reading, Writing, and Communication	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	
	节	前沿与学科交叉讲座	必修	31	前沿与学科交叉讲座	Frontier and interdisciplinary lectures	0																	
		国家安全教育	必修	32	以学校引进的线上课程为准	National Security Education	0																	
		暑期学校	必修	33		Summer School	0																	
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	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	
		育）																						
		思维训练与科研方法	任选																					
	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																					
学科专业	专业必修	专业基础课	必修	34	高等数学（医学类）	Advanced Mathematics	2	2	36		36			36										
			必修	35	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	
课程	课		必修	36	无机化学实验	Experimental Inorganic Chemistry	0.75	1.5	27				27	27										
			必修	37	有机化学	Organic Chemistry	2	2	36		36				36									
			必修	38	有机化学实验	Experimental Organic Chemistry	1	2	36				36		36									
			必修	39	普通物理（医学版）	General Physics	2	2	36		36				36									
			必修	40	医用细胞生物学	Medical Cell Biology	1.5	1.5	28		28			28										
			必修	41	医用细胞生物学实验	Medical Cell Biology Experiment	0.5	1	18				18	18										
			必修	42	系统解剖学	Systematic Anatomy	2.5	2.5	46		46				46									
			必修	43	系统解剖学实验	Systematic Anatomy Experiment	1	2	36				36		36									
			必修	44	组织胚胎学	Histoembryology	2	2	36		36				36									
			必修	45	组织胚胎学实验	Histology and Embryology Experiment	0.5	1	18				18		18									
			必修	46	生物化学与分子生物学	Biochemistry and Molecular Biology	4	4	72		72					72								
			必修	47	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	48	医学免疫学	Medical Immunology	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	49	医学免疫学实验（双语）	Medical Immunology Experiment(Chinese&English)	0.5	1	18				18			18								
			必修	50	病原生物学	Pathogenic Biology	3	3	54		54						54							
			必修	51	病原生物学实验	Pathogeny Biology Experiment	1	2	36				36				36							
			必修	52	医学遗传学	Medical Genetics	1.5	1.5	28		28						28							
			必修	53	药理学	Pharmacology	3.5	3.5	64		64							64						
			必修	54	药理学实验	Pharmacology Experiment	0.5	1	18				18					18						
			必修	55	机能学实验	Medical Functional Experiment	1	2	36				36						36					
			必修	56	预防医学	Preventive Medicine	2	2	36		36								36					
			必修	57	预防医学实验	Preventive Medicine Experiment	0.5	1	18				18						18					
			必修	58	临床流行病学	Epidemiology	1.5	1.5	28		28							28						
			必修	59	临床流行病学实验	Epidemiology Experiment	0.5	1	18				18					18						
			必修	60	医学心理学	Medical Psychology	1	1	18		18								18					
			必	61	医学心理学实验	Medical Psychology	0.2	0.5	9				9						9					

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	
			修			Experiment	5																	
			必修	62	医学伦理学	Medical Ethics	1	1	18		18									18				
			必修	63	卫生法学	Health Law	1	1	18		18									18				
			必修	64	医学统计学	Medical Statistics	1.5	1.5	28		28							28						
			必修	65	医学统计学实验	Medical Statistics Experiment	0.5	1	18				18					18						
			必修	66	循证医学	Evidence-Based Medicine	1.5	1.5	28		28									28				
			必修	67	中医基础理论	Basic Theory of Traditional Chinese Medicine	2	2	36		36				36									
			必修	68	实验诊断学	Laboratory diagnostics	1.3	1.3	24		24							24						
			必修	69	实验诊断学实验	Experiments on laboratory diagnostics	0.3	0.6	12				12					12						
			必修	70	全科技能基础（含临床技能及护理操作）	Fundamentals of Clinical Skills	2	2	72				72						36	36				
		专业核心课	必修	71	生理学	Physiology	3.5	3.5	64		64					64								
			必修	72	生理学实验	Experiments of Physiology	1	2	36				36			36								
			必修	73	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	74	病理学实验	Pathology Experiment	1.5	3	54				54				54							
	必修	75	病理生理学	Pathophysiology	2	2	36		36						36							
	必修	76	病理生理学实验	Pathophysiology Experiment	0.5	1	18				18				18							
	必修	77	局部解剖学	Topographic Anatomy	2	2	36		36							36						
	必修	78	局部解剖学实验	Topographic Anatomy Experiment	1	2	36				36					36						
	必修	79	检体诊断学	Topographic Anatomy	3	3	54		54							54						
	必修	80	检体诊断学实验	Topographic Anatomy Experiment	1	2	36				36					36						
	必修	81	麻醉学	Physical Diagnostics	1.5	1.5	28		28								28					
	必修	82	传染病学	Physical Diagnosis Experiment	2	2	36		36								36					
	必修	83	医学影像学	Anaesthesiology	1.5	1.5	28		28								28					
	必修	84	医学影像学见习	Infectious Disease	0.75	1.5	27				27						27					
	必修	85	外科手术学实验	Medical Imageology	1	1.5	32				32						32					
	必	86	内科学	Internal Medicine	7	4	126		126								70	56				

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																					
			必修	87	内科学见习	Internship of Internal Medicine	1.25	2	45				45						27	18				
			必修	88	外科学	Surgery	7	4	126		126								62	64				
			必修	89	外科学见习	Internship of Surgery	1.25	2	45				45						24	21				
			必修	90	妇产科学	Gynecology and Obstetrics	2.5	2.5	46		46									46				
			必修	91	妇产科学见习	Internship of Gynecology and Obstetrics	0.5	1	18				18							18				
			必修	92	儿科学	Pediatrics	2.5	2.5	46		46									46				
			必修	93	儿科学见习	Internship of Pediatrics	0.5	1	18				18							18				
			必修	94	急救医学	Emergency Medicine	1	1	18		18									18				
			必修	95	神经病学	Neurology	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			

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		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		
										讲授														
										线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			必修	99	眼科学见习	Internship of Ophthalmology	0.15	0.15	6				6								6			
			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			
			必修	105	全科医学概论	Introduction to general medicine	1.5	1.5	28		28										28			
			必修	106	老年医学（含临终关怀）	Stomatology	1.5	1.5	28		28										28			
					老年医学见习	Gerontology	0.15	0.15	6				6								6			
			必修	107	康复医学	Internship of Gerontology	1	1	18		18										18			
			必修	108	社区卫生服务与管理		1	1	18		18										18			
		分阶段综合考	必修	109	医学基础知识综合考试	Comprehensive Examination for Medical Fundamentals	0.3																	
			必	110	临床医学水平测试	Clinical Medical Proficiency	0.4																	

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	
		试	修			Test																		
			必修	111	毕业综合考试	Graduation Comprehensive Examination	0.3																	
		集中实践环节	必修	112	早期接触临床实践	Early Contact of Clinical Practice	2																	
			必修	113	毕业实习实训（52 周）	Graduation Internship and Practical Training	26																	
	专业发展课	专业进阶类课程	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								
					医学导论	Introduction to Medicine		2	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	1	2	18				18					18						
			选修		介入放射学	Interventional Radiography	1	2	18		18										18			
			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		核医学	Clinical Research Design	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	
			修																					
			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	28		28									28				
			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	28		28										28			
		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	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	
			选修		生殖医学	Reproductive medicine	2	2	36		36									36				
					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	28		28					28								
			选修		人体意外自救与救助	Self rescue and rescue of human accident	1.5	2	28		28						28							
					中医优势病种选讲	Selected Lectures on Dominant Diseases of Traditional Chinese	2	2	36		36							36						
			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	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	
			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	28		28								28					
			选修		医院管理与信息化	Hospital Management and Informatization	1	2	18		18									18				
			选修		家庭护理	Family nursing	2	1	18		18										36			
			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		14		252		252													
总 计							220		4003	18	2998		987	19.5	29.5	24	28.5	26.1	24.4	24.4	12.1			

八、课程与培养目标矩阵表

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

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
实验诊断学	M	H	L	L
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（含妇幼保健 2 学时）	H	H	M	M
儿科学（含儿童保健 2 学时）	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
老年医学（含临终关怀）	H	H	M	M
康复医学	H	H	L	H
全科医学概论	L	H	L	M
社区卫生服务与管理	L	H	L	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（免费医学定向）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25%。（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。（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。（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）、全科技能基础1（1分）	医学伦理学（1分）、卫生法学（1分）、循证医学（1.5分）、全科技能基础2（1分）			
		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（1.5分）	全科医学概论（1.5分）、老年医学（1.65分）、康复医学（1分）、社区卫生服务与管理（1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）		
		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）
		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（13分）	毕业实习实训（13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）	MRI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	21.6	20.9	11.55	13	13.3

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