

# 兰州大学儿科学专业本科人才培养方案

## 一、专业简介

专业门类：医学

专业名称：儿科学

专业代码：100207TK

儿科学专业开设于 2018 年，在临床医学专业 90 年开设的基础上，充分发挥兰州大学综合性研究型大学优势，遵循“尚医笃行，追求卓越”的办学理念，为社会培养适应医药卫生事业改革与发展需要的，具有岗位胜任能力的高素质儿科学专业医学人才。本专业主要培养单位为第一临床医学院、第二临床医学院。本专业属于医学学科，毕业后授予医学学士学位。

## 二、培养目标

本专业培养能适应医药卫生事业改革与发展需要，具备良好的思想品质和职业素养，较强的实践操作能力和创新能力，较扎实的自然科学、基础医学和临床医学的基础知识、基本理论、基本技能，具有儿科专业医疗的岗位胜任能力、自主学习能力、终身学习能力、科学研究能力及深造潜力的高素质儿科学专业医学人才。

## 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. 掌握生命各阶段的人体的正常结构和功能，正常的心理

状态。

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. 掌握儿科各种常见病、多发病的发病机理、临床表现、诊断及防治原则。

5. 掌握基本的药理知识及儿科临床合理用药原则。

6. 掌握小儿传染病的发生、发展、传播的基本规律和常见传染病的防治原则。

7. 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。

8. 掌握中医学的基本特点，了解中医学诊疗基本原则。

9. 获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。

10. 应用常用的科学方法，提出相应的科学问题并进行探讨。

11. 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. 充分认识医患沟通与交流的重要性，并积极与患儿及患儿家属进行交流，使其充分理解和配合诊疗计划的制订与实施。

2. 具有全面、系统、正确地采集病史和规范书写病历的能力。

3. 具备系统、规范地进行儿科常规检查的能力。

4. 具有较好的临床思维和表达能力。
5. 掌握儿科常见病、多发病的诊疗常规及常用临床操作规范。
6. 具有在上级医生指导下，协助处理儿科常见急症的能力。
7. 具有根据具体情况选择使用合适的儿科临床技术，选择最合适、最经济、合乎伦理的诊断、治疗方法的能力。
8. 能够根据不断获取的证据做出临床判断和决策，在上级医生指导下确定进一步的诊疗方案并说明其合理性。
9. 具有运用循证医学的原理进行儿科医学实践，完善诊治方法的能力。
10. 具有与同仁、患儿及家属进行有效交流和调动其合作的能力。
11. 能够将疾病预防、早期发现、卫生保健和慢病管理等知识和理念结合到临床实践中。

### （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 and 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，尊重患者的隐私和人格。

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、学分与授予学位

(一) 学制

五年

(二) 学分

214 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	22.42%	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	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、	0		0

课程类型		课程说明	学分	占总学分比例	学时	
	环节	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。				
	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 14 学分	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	6.54%	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 48 门课程。	60.15	61.68%	1417
		专业核心课	包括临床医学模块的 33 门课程。	44.85		943
		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	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，其中儿科（包括小儿内科 20 周，小儿外科 4 周，共计 24 周）、内科(其中呼吸、心血管、消化分别 3 周，共计 9 周)、普外科(包括胃肠外科和肝胆外科)6 周，骨科 3 周，耳鼻喉科 2 周，妇产科 4 周。		24	/
	专业 发展 课	专业选修课	专业进阶类课程：共开设 14 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	9.34%	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 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。			

## 六、学时学分分配

### (一) 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		大学英语	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)、	2	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(1-4)/1507002(1-4)	职业生涯规划	Career Planning		2	2、4、6、7
阅读、写作与沟通	715506001/715507001	阅读、写作与沟通	Reading, Writing And Communication		0	
前沿与学科交叉讲座	615506001/615507001	前沿与学科交叉讲座	Frontier And Interdisciplinary Lectures		0	
国家安全教育	406107010	以学校引进的线上课程为准	National Security Education		0	
暑期学校	406107009		Summer School		0	
创新能力训练	615506002/615507002		Innovation Ability Training		0	

## (二) 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	1	1	
	406107007	工作履历	Work Experience		0	
	406107008	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						

### (四) 专业必修课学时学分分配表

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
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 (Medicine)	2	2	36	1
			无机化学	Inorganic Chemistry	2	2	36	1
			无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiment	1.5	0.75	27	1
			有机化学	Organic Chemistry	2	2	36	2
			有机化学实验	Organic Chemistry Experiment	2	1	36	2
			普通物理(医学版)	General Physics (Medical Edition)	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
			生物化学与分子生物学	Biochemistry And Molecular Biology	4	4	72	3

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
		生物化学与分子生物学实验	Experiments In Biochemistry And Molecular Biology	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	1	0.5	18	3
		病原生物学	Pathogenic Biology	3	3	54	4
		病原生物学实验	Pathogen Biology Experiment	2	1	36	4
		医学遗传学	Medical Genetics	1.5	1.5	28	4
		局部解剖学	Local Anatomy	2	2	36	5
		局部解剖学实验	Local Anatomy Experiment	2	1	36	5
		正常人体概述	Overview Of Normal Human Body	1.25	1.25	44	2
		疾病与治疗概述	Overview Of Disease And Treatment	2	2	36	2
		运动系统	Motor System	1	1	18	2
		心血管系统	Cardiovascular System	1.25	1.25	46	3
		消化系统	Digestive System	1.3	1.3	24	3
		呼吸系统	Respiratory System	1	1	18	3
		泌尿系统	Urinary System	2	2	36	4
		生殖系统	Reproductive System	1	1	18	4
		内分泌系统	Endocrine System	1	1	18	4
		神经系统与感觉器官	Nervous System And Sensory Organs	1.25	1.25	46	4
		形态学实验 I	Morphological Experiment I	0.7	0.7	26	2
		形态学实验 II	Morphological Experiment II	1.3	1.3	46	3
		形态学实验 III	Morphological Experiment III	1	0.5	18	4
		机能学实验 I	Experiments In Kinesiology I	1	0.5	18	3
		机能学实验 II	Experiments In Kinesiology II	1	0.5	18	4

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
	公共卫生与预防医学课程	机能学综合实验	Integrative Experiment In Energetics	2	1	36	5
		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
	人文社会科学课程	临床流行病学实验	Epidemiological Experiment	1	0.5	18	6
		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
	科学方法课程	卫生法学	Health Law	1	1	18	7
		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
	临床医学课程	循证医学	Evidence-Based Medicine	1.5	1.5	28	7
		实验诊断学	Experimental Diagnostics	1.3	1.3	24	5
		实验诊断学实验	Experimental Diagnostic Experiments	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
	临床医学课程	临床技能实验学(2/2)	Clinical Skills Laboratory (2/2)	1.5	0.75	28	7
		尸体诊断学	Physical Diagnostics	3	3	54	5
		尸体诊断学实验	Physical Diagnostic Experiments	2	1	36	5
		麻醉学	Anesthesiology	1.5	1.5	28	6
		儿童心理卫生学	Child Mental Health	2	2	36	6
		儿童心理卫生学实验	Experiments In Children's Mental Health	1	0.5	18	6
		小儿传染病学	Infantile Epidemiology	2	2	36	7
		医学影像学	Medical Imaging	1.5	1.5	28	6

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
		医学影像学见习	Medical Imaging Internship	1.5	0.75	27	6
		中医学	Traditional Chinese Medicine	2	2	36	5
		外科手术学实验	Surgery	2	1	32	6
		全科医学概论	Introduction To General Practice	1.5	1.5	28	8
		内科学	Internal Medicine	4	4	72	6
		内科学见习	Internal Medicine Internship	2	1	36	6
		外科学	Surgery	2.5	2.5	46	7
		外科学见习	Surgery Apprenticeship	1.5	0.75	27	7
		妇产科学	Obstetrics And Gynecology	2.5	2.5	46	7
		妇产科学见习	Obstetrics And Gynecology Apprenticeship	1	0.5	18	7
		儿科学	Pediatrics	4	4	72	6
		儿科学见习	Pediatrics Apprenticeship	1.5	0.7	24	6
		儿童保健学	Child Health Care	1	1	18	6
		小儿外科学	Pediatric Surgery	2	2	36	7
		小儿外科学见习	Pediatric Surgery Internship	1	0.5	18	7
		急救医学	Emergency Medicine	1	1	18	7
		神经病学	Neurology	1.4	1.4	24	7
		神经病学见习	Neurology Probation	0.25	0.25	9	7
		精神病学	Psychiatry	1.3	1.4	24	8
		精神病学见习	Psychiatry Apprenticeship	0.15	0.15	6	8
		眼科学	Ophthalmology	1	1	18	8
		眼科学见习	Ophthalmology Apprenticeship	0.15	0.15	6	8
		耳鼻喉科学	Otolaryngology	1	1	18	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
		耳鼻喉科学见习	Otolaryngology Apprenticeship	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
	分阶段综合考试	医学基础知识综合考试	Comprehensive Examination Of Basic Medical Knowledge		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 Exposure To Clinical Practice		2		1-2 学期假期, 3-4 学期
		毕业实习实训 (52 周)	Graduation Practice Training (52 Weeks)		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	医学文献检索	Medical Literature Retrieval	2	2	36	3
		医学实验动物学	Medical Laboratory Zoology	2	2	36	3
		现代肝脏病学进展	Advances In Modern Hepatology	2	2	36	4
		医学科技论文阅读与写作 (双语)	Medical Science And Technology Paper Reading And Writing (Bilingual)	2	1	18	5
		医学形态学实验	Medical Morphology Experiment	2	1	18	5
		介入放射学	Interventional Radiology	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

课程类型		课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期
		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	CT 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 Disease	2	1.5	28	7
	专业交叉类课程	医学史	History Of Medicine	2	2	36	3
		人文医学	Humanistic Medicine	2	2	36	3
		营养学	Nutrition	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 Frontiers Of Biomedicine	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
		生殖医学	Reproductive Medicine	2	2	36	7
		医学影像大数据与人工智能	Big Data And Artificial Intelligence In Medical Imaging	2	1	18	7
		精准医学与智能诊疗	Precision Medicine And Intelligent Diagnosis And Treatment	2	1	18	8
	专业应用类课程	叙事医学	Narrative Medicine	2	1	18	8
		医学美容概论	Introduction To Medical Cosmetology	2	1.5	28	3
		人体意外自救与救助	Human Accident Self-Rescue And Rescue	2	1.5	28	4
		医院感染	Hospital 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	

课程类型	课程名称	课程英文名	周学时	学分	学时	开课学期
	难愈合创面治疗现代理论与实践	Modern Theory And Practice Of Refractory Wound Treatment	2	1.5	28	6
	临床药物治疗学	Clinical Pharmacotherapeutics	2	2	36	6
	皮肤美容学	Cosmetic Dermatology	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	Geriatric Medicine	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														
			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														



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	21	军事技能	Military Skills			11 2				11 2		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						6																
	必修	24	职业生涯规划	Career Planning											18														
	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	25	社会实践（思想政治类课程实践教学）	Practice Of Ideological And Political Theory	2	2	36		36																				
	必修	26	生产劳动（劳育）	Productive Labor	2	2	36				36																		
	必修	27	思想成长	Ideological Growth	1	1																							
	选修		创新创业	Innovation And Entrepreneurship	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										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	选修		志愿公益	Voluntary Public Welfare	1	1																					
	选修		文体活动	Recreational And Sports Activities	1	1																					
	选修		工作经历	Work Record	0																						
	选修		技能特长	Skills And Specialties	0																						
	必修	28	阅读、写作与沟通	Reading, Writing And Communication	0																						
	必修	29	前沿与学科交叉讲座	Frontier And Interdisciplinary Lectures	0																						
	必修	30	以学校引进的线上课程为准	The Online Courses Introduced By The School Shall Prevail	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		
课程	课	修			Chemistry																					
			必修	35	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiment	0.75	1.5	27				27	27												
			必修	36	有机化学	Organic Chemistry	2	2	36				36													
			必修	37	有机化学实验	Organic Chemistry Experiment	1	2	36				36	36												
			必修	38	普通物理（医学版）	General Physics (Medical Edition)	2	2	36				36	36												
			必修	39	医用细胞生物学	Medical Cell Biology	1.5	1.5	28				28	28												
			必修	40	医用细胞生物学实验	Medical Cell Biology Experiment	0.5	1	18				18	18												
			必修	41	生物化学与分子生物学	Biochemistry And Molecular Biology	4	4	72				72		72											
			必修	42	生物化学与分子生物学实验	Experiments In Biochemistry And Molecular Biology	1.5	3	54				54		54											
			必修	43	医学免疫学	Medical Immunology	2	2	36				36		36											
			必修	44	医学免疫学实验（双语）	Medical Immunology Experiment	0.5	1	18				18		18											
			必修	45	病原生物学	Pathogenic Biology	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	72	医学伦理学	Medical Ethics	1	1	18		18								18						
	必修	73	卫生法学	Health Law	1	1	18		18								18						
	必修	74	医学统计学	Medical Statistics	1.5	1.5	28		28					28									
	必修	75	医学统计学实验	Medical Statistics Experiment	0.5	1	18						18										
	必修	76	循证医学	Evidence-Based Medicine	1.5	1.5	28		28								28						
	必修	77	实验诊断学	Experimental Diagnostics	1.3	1.3	24		24					24									
	必修	78	实验诊断学实验	Experimental Diagnostic Experiments	0.3	0.6	12						12										
	必修	79	临床技能实验学(1/2)	Clinical Skills Laboratory (1/2)	0.7 5	1.5	28								28								
	必修	80	临床技能实验学(2/2)	Clinical Skills Laboratory (2/2)	0.7 5	1.5	28									28							
	必修	81	检体诊断学	Physical Diagnostics	3	3	54		54					54									
	必	82	检体诊断学实验	Physical	1	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	
	必修	83	麻醉学	Anesthesiology	1.5	1.5	28		28						28								
	必修	84	儿童心理卫生学	Child Mental Health	2	2	36		36						36								
	必修	85	儿童心理卫生学实验	Experiments In Children's Mental Health	0.5	1	18			18					18								
	必修	86	小儿传染病学	Infantile Epidemiology	2	2	36		36							36							
	必修	87	医学影像学	Medical Imaging	1.5	1.5	28		28						28								
	必修	88	医学影像学见习	Medical Imaging Internship	0.75	1.5	27			27					27								
	必修	89	中医学	Traditional Chinese Medicine	2	2	36		36					36									
	必修	90	外科手术学实验	Surgery	1	2	32		32						32								
	必修	91	全科医学概论	Introduction To General Practice	1.5	1.5	28		28								28						
	必修	92	内科学	Internal Medicine	4	4	72		72						72								





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					
	分阶段综合考试	必修	11 5	医学基础知识综合考试	Comprehensive Examination Of Basic Medical Knowledge	0.3																				
		必修	11 6	临床医学水平测试	Clinical Medical Proficiency Test	0.4																				
		必修	11 7	毕业综合考试	Graduation Comprehensive Examination	0.3																				
	集中实践环节	必修	11 8	早期接触临床实践	Early Exposure To Clinical Practice	2					早接触临床实践															
		必修	11 9	毕业实习实训(52周)	Graduation Practice Training (52 Weeks)	24																		临床实习 52周		
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 Zoology	2	2	36		36				36												
		选修		现代肝脏病学进展	Advances In Modern Hepatology	2	2	36		36				36												
		选修		医学科技论文阅读与写作(双语)	Medical Science And Technology Paper Reading And Writing (Bilingual)	1	2	18		18						18										
		选		医学形态学实验	Medical	1	2	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			Morphology Experiment																					
	选修		介入放射学	Interventional Radiology	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											
	选修		核医学	Nuclear Medicine	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	CT 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 Disease	1.5	2	27		27								27								
专业	选修		医学史	History Of 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			
交叉类课程	选修		人文医学	Humanistic Medicine	2	2	36		36				36											
	选修		营养学	Nutrition	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 Frontiers Of Biomedicine	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						
			医学影像大数据 与人工智能	Big Data And Artificial Intelligence In Medical Imaging	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	选		医学美容概论	Introduction To	1.5	2	27		27				27											

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				
业应用类课程	修			Medical Cosmetology																						
	选修		人体意外自救与救助	Human Accident Self-Rescue And Rescue	1.5	2	27		27				27													
	选修		医院感染	Hospital 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	Modern Theory And Practice Of Refractory Wound Treatment	1.5	2	27		27					27												
	选修		临床药物治疗学	Clinical Pharmacotherapeutics	2	2	36		36					36												
	选修		皮肤美容学	Cosmetic Dermatology	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		老年医学	Geriatric	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		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	Minimum Course Credit Requirement	20		360		360															
总计					214		3966	18	3045	903	19.46	28.84	26.84	24.51	23.96	28.67	19.83	8.22						

## 八、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
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
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
局部解剖学实验	H	M	L	L
正常人体概述	H	M	L	L
疾病与治疗概述	H	M	L	L
运动系统	H	M	L	L
心血管系统	H	M	L	L
消化系统	H	M	L	L
呼吸系统	H	M	L	H
泌尿系统	H	M	L	H
生殖系统	H	M	L	L
内分泌系统	H	M	L	L
神经系统与感觉器官	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
检体诊断学	H	H	L	M
麻醉学	H	H	L	M
儿童心理卫生学	H	H	M	M
小儿传染病学	H	H	M	M
医学影像学	H	H	M	M
中医学	H	H	M	M
全科医学概论	H	H	H	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
儿童保健学	H	H	M	M
小儿外科学	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
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

儿科学本科专业修读引导图												
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、志愿服务、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)									
	跨学科类课程	跨学科类通识课程、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	专业必修课程	专业基础课程	高等数学 (医学版) (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 (医学版) (2分)、正常人体概述 (1.25分)、疾病与治疗概述 (2分)、运动系统 (1分)、形态学实验I (0.7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)、心血管系统 (1.25分)、消化系统 (1.3分)、呼吸系统 (1分)、机能学实验I (0.5分)、形态学实验II (1.3分)、	病原生物学及实验 (4分)、医学遗传学 (1.5分)、机能学实验II (0.5分)、形态学实验III (0.5分)、泌尿系统 (2分)、生殖系统 (1分)、内分泌系统 (1分)、神经系统与感觉器官 (1.25分)	局部解剖学及实验 (3分)、预防医学及实验 (2.5分)、医学统计学及实验 (1.25分)、临床技能实验学(1/2) (0.75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分)、循证医学 (1.5分)				
			专业核心课程				麻醉学 (1.5分)、儿童心理卫生学及实验 (2.5分)、医学影像学及见习 (2.25分)、外科学及见习 (5分)、儿科学及见习 (4.7分)、儿童保健学 (1分)	小儿传染病学 (2分)、外科学及见习 (3.25分)、妇产科学及见习 (3分)、小兒外科学及见习 (2.5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 (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 (12分)
	专业发展课	专业选修课程	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		17.65	21.15	21.25	20.65	19.5	22.65	17.95	7.9	12	12.3

制订负责人：李玉梅

审 核 人：学院教学指导委员会

批 准 人：李 汛 周文策