

本科 普通本科生 临床医学系[56] 临床医学(5加3一体化)专业 教学计划(2023)

一.培养目标

按照八年一体化,本科与专业硕士研究生两段完整,加强基础,强化技能,注重素质,整体优化的总体思路,实施本科教育、临床医学专业硕士学位研究生培养、住院医师规范化培训和临床执业医师准入标准有机衔接的培养模式。培养具有良好的医学职业道德,掌握医学人文、社会科学和自然科学知识,掌握扎实的医学基础理论、基本知识和基本技能,具备较强的临床思维、临床实践能力以及一定的临床科学研究和临床教学能力,具有良好的沟通能力、自主学习与终身学习能力、创新能力,具有团队合作精神的,达到临床医学硕士专业学位水平和住院医师规范化培训的要求,能独立、规范承担本专业和相关专业的常见病、多发病的预防、诊疗工作的高水平、岗位胜任力较强的临床医师。

二.基本要求

通过系统的理论学习、科研训练与临床实践,毕业时应掌握以下几方面的知识和能力:1. 思想品德与职业素质目标 (1) 树立科学的世界观、人生观和社会主义的价值观、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) 珍视生命,关爱病人,具有人道主义精神;将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任;将提供临终关怀作为自己的道德责任;将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。履行维护医德的义务。(3) 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) 尊重个人信仰,理解他人的人文背景及文化价值。(5) 对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题,应主动寻求其它医师的帮助。(6) 树立终身学习观念,认识到持续自我完善的重要性,不断追求卓越。(7) 具有与病人及其家属进行交流的意识,使他们充分参与和配合治疗计划。(8) 尊重同事和其他卫生保健专业人员,有集体主义精神和团队合作开展卫生服务工作的观念。(9) 在应用各种可能的技术去追求准确的诊断或改变疾病的进程时,应考虑到病人及其家属的利益,并注意发挥可用卫生资源的最大效益。(10) 具有科学态度、创新和分析批判精神。(11) 树立依法行医的法律观念,学会用法律保护病人和自身的权益。2. 知识目标 (1) 掌握与医学相关的自然科学、生命科学、社会科学、行为科学等基础知识和科学方法,并能用于指导未来的学习和医学实践。(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) 掌握生命各个阶段各种常见疾病、多发病的发病原因、发病机理、临床表现、诊断及防治原则。认识到环境因素、社会因素及行为因素对疾病形成与发展的影响,认识到疾病预防的重要性。(4) 掌握正常的妊娠和分娩、产科常见急症、产前及产后的保健原则,以及计划生育的医学知识。(5) 掌握基本的药理知识及临床用药原则。(6) 掌握全科医学基本知识,掌握缓解与改善疾患和残疾、康复以及临终关怀的有关知识。(7) 掌握临床流行病学的有关知识与方法,理解科学实验在医学研究中的重要作用。(8) 掌握中国中医学的基本特点,了解中医学诊疗基本原则。(9) 掌握传染病的发生、发展以及传播的基本规律,掌握常见传染病的防治原则。3. 技能目标 (1) 全面、系统、正确地采集病史的能力。(2) 系统、规范地进行体格及精神检查的能力,规范书写病历的能力。(3) 较强的临床思维和表达能力。(4) 内、外、妇、儿各类常见病、多发病的诊断、处理能力。(5) 一般急症的诊断、急救及处理能力。(6) 根据具体情况选择使用合适的临床技术,选择最适合、最经济的诊断、治疗手段的能力。(7) 运用循证医学的原理,针对临床问题进行查证、用证的初步能力。(8) 从事社区卫生服务的基本能力。(9) 具有与病人及其家属进行有效交流的能力。(10) 具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流的能力。(11) 结合临床实际,能够独立利用图书资料 and 现代信息技术研究医学问题及获取新知识与相关信息,能用一门外语阅读医学文献。(12) 能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。(13) 具有自主学习和终身学习的意识与能力。4. 科研能力目标 (1) 理解科学实验在医学研究中的重要作用。(2) 能独立、快速地检索、收集、分析,运用所需的卫生与生物医学信息。(3) 具有科学、严谨的态度。具有较强的科研能力,能结合临床实际进行医学研究,撰写医学论文。5. 身体素质:身心健康,达到国家规定的体育和军事训练合格标准,具有健全的心理和健康的体魄,能胜任医疗及科研工作。履行建设新时代中国特色社会主义的义务。

三.主干学科

基础医学、临床医学

四.主要课程

人体解剖学、组织学与胚胎学、生物化学、生理学、分子生物学、细胞生物学、病原生物学、医学遗传学、医学免疫学、药理学、病理学、病理生理学、诊断学、内科学（包括传染病学、神经病学等）、外科学、妇产科学、儿科学、中医学、全科医学、循证医学。

五.学制、修业年限及授予学位

学制八年；（从第4学期后专业培养），符合郑州大学授予学士学位规定，授予医学学士学位；符合郑州大学授予临床医学专业硕士学位授予规定，授予临床医学专业硕士学位。

六.毕业学分要求

本专业须修满指导性教学计划中规定的课程248.5学分（其中通识课程33学分，基础课程100学分，专业核心课66.5学分，专业拓展课13学分，综合实践36学分），可获得本科毕业证书。符合郑州大学学士学位授予条件者，颁发医学学士学位证书。未通过本科阶段考核或者未获得学士学位者，随五年制结业或毕业，不能进入临床医学专业硕士阶段学习。

七.主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：基础实验、专业基础实验、临床技能综合训练、本科段毕业实习等，学生需通过综合考试方可进入实习。

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期																是否必修	开课院系	课程性质	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
必修 课	211024	1 高等数学F	3	√																是	数学与统计学院[21]	公共基础课	
	222302	2 大学物理B	4	√																是	物理学院[22]	公共基础课	
	225058	3 大学物理实验B	1	√																是	物理实验中心	公共实践	
	232012	4 普通化学	4	√																是	化学学院[23]	公共基础课	
	235036	5 普通化学实验	1.5	√																是	基础化学实验教学中心	公共实践	
	241012	6 大学计算机基础	2	√																是	信工计算中心	公共基础课	
	371013	7 大学英语读写(I)	2	√																是	外国语学院[37]	公共基础课	
	371021	8 大学英语听说(I)	1	√																是	外国语学院[37]	公共基础课	
	391011	9 思想道德修养与法律基础	3	√																是	马克思主义学院[39]	通识通修课	
	491001	10 体育 (I)	1	√																是	体育学院(校本部)[49]	通识-体育艺术类	
	981001	11 军事理论	1	√																是	人民武装部[98]	通识通修课	
	985001	12 军事技能训练	2	√																是	人民武装部[98]	公共实践	
	231016	13 有机化学A	4	√																是	化学学院[23]	公共基础课	
	235034	14 有机化学实验	1.5	√																是	基础化学实验教学中心	公共实践	
	241015	15 Python 程序设计	3	√																是	计算机与人工智能学院计算中心	公共基础课	
	321002	16 大学生礼仪	1	√																是	旅游管理学院[32]	通识-文化素质类	
	371015	17 大学英语读写(II)	2	√																是	外国语学院[37]	公共基础课	
	371022	18 大学英语听说(II)	1	√																是	外国语学院[37]	公共基础课	
	391024	19 《中国近现代史纲要》	3	√																是	马克思主义学院[39]	通识通修课	
	397005	20 《“四史”教育专题》	1	√																是	马克思主义学院[39]	通识-文化素质类	
	491002	21 体育 (II)	1	√																是	体育学院(校本部)	通识-体育艺术类	

																			)[49]		
511004	22 系统解剖学	5	√															是	基础医学院[51]	专业大类课	
511008	23 组织学与胚胎学	4	√															是	基础医学院[51]	专业大类课	
564003	24 医学导论	2	√															是	临床医学系[56]	通识-创新创业类	
371060	25 大学英语（III）	2		√														是	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
391014	26 马克思主义基本原理概论	3		√														是	马克思主义学院[39]	通识通修课	
491003	27 体育（III）	1		√														是	体育学院(校本部)[49]	通识-体育艺术类	
511005	28 临床解剖学	3	√															是	基础医学院[51]	专业大类课	
511010	29 生理学	4	√															是	基础医学院[51]	专业大类课	
511026	30 生物化学与分子生物学	6		√														是	基础医学院[51]	专业大类课	
515006	31 机能学实验①	2		√														是	基础医学院[51]	专业实践	
371061	32 大学英语（IV）	2			√													是	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
391026	33 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》	3			√													是	马克思主义学院[39]	公共基础课	
491004	34 体育（IV）	1			√													是	体育学院(校本部)[49]	通识-体育艺术类	
511017	35 病理学	6			√													是	基础医学院[51]	专业大类课	
511030	36 医学微生物学	3.5			√													是	基础医学院[51]	专业大类课	
511032	37 医学免疫学	3.5			√													是	基础医学院[51]	专业大类课	
512029	38 细胞生物学	3			√													是	基础医学院[51]	专业大类课	
392016	39 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2				√												是	马克思主义学院[39]	通识通修课	
511019	40 人体寄生虫学	3				√												是	基础医学院[51]	专业大类课	
511020	41 病理生理学	3.5				√												是	基础医学院[51]	专业大类课	
511033	42 医学遗传学	3				√												是	基础医学院[51]	专业大类课	
511035	43 药理学	4				√												是	基础医学院[51]	专业大类课	
515008	44 机能学实验②	2				√												是	基础医学院[51]	专业实践	
521006	45 卫生学	4				√												是	公共卫生学院[52]	专业大类课	
522017	46 流行病与统计学B	4				√												是	公共卫生学院[52]	专业大类课	
391015	47 形势与政策	2			√	√	√	√										是	马克思主义学院[39]	通识通修课	
552022	48 实验诊断学B	4					√											是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
553069	49 影像诊断学	4						√										是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
553070	50 外科学总论	4						√										是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
553081	51 临床诊断学	4						√										是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
563011	52 医学伦理学	3						√										是	临床医学系[56]	专业大类课	
603005	53 循证医学	1						√										是	第二附属医院[60]	专业核心课	
411001	54 大学生职业发展与就业指导	2	√	√	√	√												是	就业指导中心[79]	通识-创新创业类	
552025	55 针灸学B	1						√										是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
553009	56 神经病学	2							√									是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
553036	57 中医学	3							√									是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
553082	58 口腔科学	1.5							√									是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
553084	59 医学心理学	2							√									是	第一临床医学院[55]	专业大类课	

院 任 选 课	553110	60 外科学A	5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553112	61 内科学A	6					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553207	62 妇产科学	5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	562004	63 卫生法	1.5					√												是	临床医学系[56]	专业大类课	
	511023	64 法医学	2					√												是	基础医学院[51]		
	521003	65 全科医学概论	1					√												是	公共卫生学院[52]	专业核心课	
	553011	66 传染病学	2					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553078	67 皮肤性病学	1.5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553079	68 耳鼻喉科学	1.5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553080	69 眼科学	1.5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553111	70 外科学B	3					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553113	71 内科学B	4					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553114	72 核医学	1.5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553208	73 儿科学	4.5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	553209	74 精神病学	1.5					√												是	第一临床医学院[55]	专业核心课	
	563001	75 内科学毕业考试	1						√											是	临床医学系[56]	专业核心课	
	563002	76 外科学毕业考试	1						√											是	临床医学系[56]	专业核心课	
	563003	77 妇产科毕业考试	1						√											是	临床医学系[56]	专业核心课	
	563004	78 儿科学毕业考试	1						√											是	临床医学系[56]	专业核心课	
	565003	79 内科学毕业实习	8						√	√										是	临床医学系[56]	专业实践	
	565004	80 外科学毕业实习	8						√	√										是	临床医学系[56]	专业实践	
	565005	81 妇产科毕业实习	4						√	√										是	临床医学系[56]	专业实践	
	565006	82 儿科学毕业实习	4						√	√										是	临床医学系[56]	专业实践	
	学分小计			225.5	22 78 55	22 82 55	22 91 55	22 22 55	22 22 55	22 22 55	22 22 55	22 22 55	22 22 55	22 22 55	22 22 55	22 22 55							
校_任选课			7				7																
院 任 选 课	511024	83 神经生物学	2					√												否	基础医学院[51]	专业拓展课	
	511025	84 基础肿瘤学	2					√												否	基础医学院[51]	专业拓展课	
	364128	85 大学语文	2					√												否	文学院[36]	专业拓展课	
	512019	86 临床药理学	2					√												否	基础医学院[51]	专业拓展课	
	523007	87 社会医学	1					√												否	公共卫生学院[52]	专业拓展课	
	553026	88 肿瘤学概论	2					√												否	第一临床医学院[55]	专业拓展课	
	553061	89 超声诊断学	1					√												否	第一临床医学院[55]	专业拓展课	
	604001	90 叙事医学	1					√												否	第二附属医院[60]	专业拓展课	
	514020	91 再生医学基础与临床	1.5					√												否	基础医学院[51]	专业拓展课	
	614004	92 麻醉治疗学	1.5					√												否	第三附属医院[61]	专业拓展课	
	664007	93 医患沟通学基础	1					√												否	第五附属医院[66]	专业拓展课	
	664009	94 健康教育学	1					√												否	第五附属医院[66]	专业拓展课	
	521004	95 社区卫生服务概论与管理	1					√												否	公共卫生学院[52]	专业拓展课	
	553049	96 康复医学	1.5					√												否	第一临床医学院[55]	专业拓展课	
	553062	97 整形外科学	1.5					√												否	第一临床医学院[55]	专业拓展课	

553072	98 急诊医学	1.5						√									否	第一临床医学院 [55]	专业拓展课	
553073	99 老年医学	1.5						√									否	第一临床医学院 [55]	专业拓展课	
554001	100 介入医学	2						√									否	第一临床医学院 [55]	专业拓展课	
551001	101 卫生经济学	1							√								否	第一临床医学院 [55]	专业拓展课	
551002	102 医院管理	1							√								否	第一临床医学院 [55]	专业拓展课	
应修学分		13																		
全程总计		245.5	22	78	22	29	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0				
			.5	1	2	6	4	4	8											
			55			5														
备注																				