

本科 普通本科生 临床医学系[56] 医学影像学专业 教学计划 (2023)

一.培养目标

培养适应社会主义现代化建设和面向21世纪社会经济发展需要的，德、智、体、美全面发展，基础扎实、知识面宽、能力强、素质高，具有创新精神的，能从事医学影像诊断的临床医学毕业生。

二.基本要求

通过系统的理论学习与临床实践，毕业时应掌握以下几方面的知识和能力：

1.思想道德与职业素质

(1)要求爱祖国和人民，热爱医药卫生事业。

(2)具有较强的社会责任感、正确的价值观、伦理观、较强的法律意识。

(3)具有积极创新、勇于批判的科学精神。具有吃苦耐劳的品质、勤奋工作的精神和立足基层工作、服务人民的意识。

(4)珍视生命，尊重关爱病人，维护病人利益，将预防疾病、驱除病痛、救死扶伤、临终关怀作为自己的终身职业责任。

2.知识要求

(1)掌握基础医学、临床医学基本理论知识和临床技能。

(2)掌握放射技术、肿瘤放射治疗学的基本理论和技能。

(3)熟练掌握常见疾病放射诊断、超声诊断、核医学诊断的基本知识、理论，具备从事医学影像诊断临床工作的基本能力。

(4)具有正确的思维方式和综合运用相关知识分析解决临床问题、做出正确影像诊断的能力。

3.职业素养与能力

具有正确的职业态度，遵守职业的基本道德规范、伦理原则和法律法规。具有良好的人际沟通、协调能力及团队协作精神。树立终身学习观念，具有自主学习能力，不断探索新知，追求卓越。

三.主干学科

基础医学、临床医学、医学影像学

四.主要课程

人体解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学与分子生物学、医学免疫学、医学微生物学、药理学、病理生理学、系统解剖学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、诊断学、神经病学、断层解剖学、局部解剖学、医学影像诊断学、医学影像检查技术学、超声诊断学、核医学、介入放射学、医学影像设备学、肿瘤放射治疗。

五.学制、修业年限及授予学位

学制五年。弹性修业年限5~7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。

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学分（其中通识课程27学分，基础课程100学分,专业核心课82学分，专业拓展课13学分，综合实践36学分），通过毕业考核可准予毕业，获得本科毕业证书。

七.主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：形态学实验、机能学实验、临床技能综合训练、临床能力考核、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				
必修课	211024	1 高等数学F	3	√										是	数学与统计学院[21]		必修,
	222302	2 大学物理B	4	√										是	物理学院[22]		必修,
	225058	3 大学物理实验B	1	√										是	物理实验中心	公共实践	必修,
	232012	4 普通化学	4	√										是	化学学院[23]		必修,
	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	必修,
	241012	6 大学计算机基础	2	√										是	信息工程学院[24]		必修,
	371013	7 大学英语读写(I)	2	√										否	外国语学院[37]	公共基础课	
	371021	8 大学英语听说(I)	1	√										否	外国语学院[37]		
	391011	9 思想道德修养与法律基础	3	√										是	马克思主义学院[39]		必修,
	491001	10 体育 (I)	1	√										是	体育学院(校本部)[49]		必修,
	981001	11 军事理论	1	√										是	人民武装部[98]		必修,
	985001	12 军事技能训练	2	√										否	人民武装部[98]	公共实践	
	231016	13 有机化学A	4	√										是	化学学院[23]		必修,
	235034	14 有机化学实验	1.5	√										是	化学学院[23]	公共实践	必修,
	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	必修,
	321002	16 大学生礼仪	1	√										是	旅游管理学院[32]		必修,
	371015	17 大学英语读写(II)	2	√										否	外国语学院[37]		
	371022	18 大学英语听说(II)	1	√										否	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]		必修,
	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	必修,
	491002	21 体育 (II)	1	√										是	体育学院(校本部)[49]		必修,
	511004	22 系统解剖学	5	√										是	基础医学院[51]		必修,
	511008	23 组织学与胚胎学	4	√										是	基础医学院[51]		必修,
	564003	24 医学导论	2	√										是	临床医学系[56]		必修,
	371060	25 大学英语 (III)	2			√								否	外国语学院[37]		
	391014	26 马克思主义基本原理概论	3			√								是	马克思主义学院[39]		必修,
	491003	27 体育 (III)	1			√								是	体育学院(校本部)[49]		必修,
	511010	28 生理学	4			√								是	基础医学院[51]		必修,
	511026	29 生物化学与分子	6			√								是	基础医学院[51]		必修,

[illegible]

院_任选课	553077	67 核医学	3							√			是	第一临床医学院[55]		必修,
	553085	68 介入放射学	6							√			是	第一临床医学院[55]	专业核心课	必修,
	602020	69 眼科学	1							√			是	第一临床医学院[55]	专业核心课	必修,
	602025	70 耳鼻喉科学	1							√			是	第二附属医院[60]	专业核心课	必修,
	553017	71 医学影像学毕业考试	2								√		是	第一临床医学院[55]		必修,
	555041	72 医学影像学专业实习	24								√	√	是	第一临床医学院[55]	专业实践	必修,
	应修学分		228	24.5	28.5	27.5	23.5	29.5	36	27.5	27	28	26			
	校_任选课			7												
	511024	73 神经生物学	2			√							否	基础医学院[51]		
	511025	74 基础肿瘤学	2				√						否	基础医学院[51]	专业拓展课	
	523007	75 社会医学	1					√					否	公共卫生学院[52]		
	553026	76 肿瘤学概论	2					√					否	第一临床医学院[55]		
	513003	77 医学论文写作	1						√				否	基础医学院[51]		
	664005	78 医学科研方法	1						√				否	第五附属医院[66]		
	664009	79 健康教育学	1						√				否	第五附属医院[66]	专业拓展课	
553049	80 康复医学	1.5							√			否	第一临床医学院[55]			
553072	81 急诊医学	1.5							√			否	第一临床医学院[55]			
553073	82 老年医学	1.5							√			否	第一临床医学院[55]			
603005	83 循证医学	1							√			否	第二附属医院[60]	专业拓展课		
551001	84 卫生经济学	1									√	否	第一临床医学院[55]			
551002	85 医院管理	1									√	否	第一临床医学院[55]			
应修学分		13														
全程总计			248	24.5	28.5	27.5	23.5	29.5	36	27.5	27	28	26			
备注																